

Mutk
O. 19
MAGYAR TUDOM. AKADÉMIAI

ALMANACH

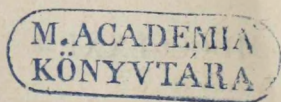
CSILLAGÁSZATI ÉS KÖZÖNSÉGES

NAPTÁRRAL,

MDCCCLXXI-RE.

17 fr.

PESTEN,
EGGENBERGER FERDINÁND
M. AKAD. KÖNYVÁRUSNÁL.



Nyomatott az „Athenaeum“ nyomdájában. Pest, 1871.

CSILLAGÁSZATI
ÉS
KÖZÖNSÉGES NAPTÁR

MDCCCLXXI-re.

SZERKESZTETTE
KONDOR GUSZTÁV

A M. T. A. L. TAGJA.

CSILLAGASZATI

KÖNYV-ÉRTÉKESZ

LONDON GUESTA

Ünnepszámítás 1871-re.

Számok és ünnepek	Gergely-féle vagy új naptár		Julius-féle vagy ó naptár	
Aranyszám	10		10	
Epacta (Holdkulcs)	IX		XX	
Napkör	4		4	
Római adószám	14		14	
Vasárnapi betű	A.		C.	
Septuagesima	Februarius	5-én	Januarius	24-én
Hamvazó szerda	Februarius	22-én	Februarius	10-én
Húsvét vasárnap	Aprilis	9-én	Martius	28-án
Áldozó csütörtök	Május	18-án	Május	6-án
Pünkösd vasárnap	Május	28-án	Május	16-án
Első advent vasárnap	December	3-án	November	28-án
I. Kántornap	Martius	1-én	Februarius	17-én
II. Kántornap	Május	31-én	Május	19-én
III. Kántornap	September	20-án	September	15-én
IV. Kántornap	December	20-án	December	15-én

Időszámítás 1871-re.

Az 1871-ik év a

- 7379—7380-ik év a byzanci időszak szerint.
7363 „ „ az alexandriai időszak szerint.
7071 „ „ a világteremtés óta Eusebius szerint.
6584 „ „ a Julius-féle időszak szerint.
6050 „ „ a világteremtés óta a zsidó régi évszám szerint.
5631—5632 „ „ a világteremtés óta a zsidó újabb korszámításban.
3886 „ „ az Ábrahám időszakban.
2624 „ „ Róma fölépítése óta Varro szerint.
2618 „ „ a Nabonassar-féle korszakban.
2194 „ „ a Philippi évszámában nagy Sándor halála óta.
1919 „ „ az Antiochiai korszakban.
1909 „ „ a Spanyol vagy a Caesarok korszakában.
1587 „ „ a Diocletian vagy a Martirok korszakában.
1287—1288 „ „ a török korszakban.
- 1916 „ „ a Julius-féle naptárjavítás óta.
631 „ „ a papír feltalálása óta.
529 „ „ a lőpor feltalálása óta.
431 „ „ a nyomdászat feltalálása óta.
379 „ „ Amerika fölfedezése óta.
354 „ „ a Reformatió óta.
289 „ „ a Gergely-féle naptárjavítás óta.
263 „ „ a távcső feltalálása óta.
184 „ „ az általános nehézkedés törvényének Newton által fölfedezése óta.
172 „ „ a gőzgépnek feltalálása óta.

Időszámítás 1871-re.

Az 1871-ik év a

-
-
- 982-ik év a mai Magyarországnak a magyar nép által Árpád vezérlete alatt elfoglalásától számítva.
- 877 " " István megkereszteltetése óta.
- 871 " " sz. István király megkoronáztatása óta.
- 779 " " Horvátországnak sz. László által elfoglalása óta.
- 769 " " Dalmátországnak Kálmán által elfoglalása óta.
- 654 " " II. Endrének a sz. földre való menetele óta.
- 649 " " az „Arany Bulla“ alkottatása óta.
- 633 " " a Kún népnek IV. Béla alatt Magyarországra bevándorlása óta.
- 630 " " Magyarországnak IV. Béla alatt a mongol tatárok általi elpusztítása óta.
- 570 " " III. Endre, az Árpádház utolsó ivadéka halála óta.
- 489 " " Nagy Lajos halálától számítva.
- 427 " " a várnai ütközetől számítva.
- 415 " " Hunyadi János halála óta.
- 381 " " Mátyás király halála óta.
- 357 " " a Dózsa György általi pór-lázadástól számítva.
- 345 " " a mohácsi ütközetétől számítva.
- 330 " " Budának a törököktől végképi elfoglalása óta.
- 305 " " Zrínyi halála óta.
- 236 " " a magyar kir. tudomány-egyetem alapítása óta.
- 185 " " Budának visszafoglalásától számítva.
- 91 " " a magy. kir. tudomány-egyetem újjáalakításától számítva.
- 69 " " a magyar Muzeum alapítása óta.
- 46 " " a magyar Tudományos-Akadémia alapítása óta.
- 34 " " a nemzeti színház alapítása óta.
- 22 " " a buda-pesti lánczhíd fölépítése óta.

Januarius 1871.

I.

Hét, hó és év napja		Rom. katolikus naptár	Protestans naptár	Görög-orosz naptár 1870. dec.
Vas.	1	1 A. Újév, Kis Kar.	A. Újév napja	20 D. IV. Adv. Ig.
Hétfő	2	2 Makár apát	Abel és Szet	21 <i>Juliana</i>
Kedd	3	3 Genováva	Enoh	22 <i>Anastasius</i>
Szerda	4	4 Titus pk.	Izabella	23 Krétai 10 vért.
Csüt.	5	5 Telesphorus	Simeon	24 <i>K. e. b. vége</i>
Pént.	6	6 Vízkereszt	Sz. 3 kir. (Ep.)	25 N. Karácson
Szomb.	7	7 Bálint	Izidor	26 B. A. eljegyz.
Vas.	8	8 A. 1. Ep. Szeverin	A. 1. Ep. Erh.	27 D. István vt.
Hétfő	9	9 Julián	Márctiál	28 2000 vért.
Kedd	10	10 Remete Pál	Remete Pál	29 Apró szentek
Szerda	11	11 Hygin	Matilda	30 Anysia
Csüt.	12	12 Ernő	Reinhold	31 Melánia
Péntek	13	13 Hilár †	Vidor	1 Újév. 1871.
Szomb.	14	14 Nólai Bódog	Bódog	2 Sylvester
Vas.	15	15 A. 2. Ep. Jéz. sz.n.	A. 2. Ep. Mór	3 C. Malachias
Hétfő	16	16 Marcell	Marcell	4 70 apostol
Kedd	17	17 Remete Antal	Remete Antal	5 <i>Theophant</i>
Szerda	18	18 Piroška	Piroška	6 Epiphania
Csüt.	19	19 Kanut	Sára	7 <i>Ker. János</i>
Péntek	20	20 Fábrián és Sebest. †	Fábrián és Seb.	8 Chos. György
Szomb.	21	21 Ágnes	Ágnes	9 Polyuctes
Vas.	22	22 A. 3. Ep. Vincze	A. 3. Ep. V.	10 C. 1. Niz. Gerg.
Hétfő	23	23 B. Assz. eljegyz.	Emerenzia	11 Theodosius
Kedd	24	24 Timotheus	Timoté	12 Titiana
Szerda	25	25 Pál fordulása	Pál fordulása	13 Hermilus
Csüt.	26	26 Polykarp	Polykarp	14 <i>Sabbas</i>
Péntek	27	27 Aranyasz. János †	Aranyasz. Ján.	15 Thebai Pál
Szomb.	28	28 Nagy Károly	Nagy Károly	16 Vasas Péter
Vas.	29	29 A. 4. Ep. Szal. F.	A. 4. Ep. Valé.	17 C. 2. N. Antal
Hétfő	30	30 Martina	Adelgunda	18 <i>Athanasia</i>
Kedd	31	31 Nólai Péter	Virgil	19 Macarius

○ HT. Jan. 6. 10 ó. 40 p. este.

○ UN. Jan. 14. 8 ó. 13 p. reggel.

II.

Januarius 1871.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő-egyenlet k. idő-v. idő		Csillagidő
	5631. Tebet, Sebat		1287. Sevval, Dsû 'l-Kade		p.	mp.	köz. dél. ó. p. mp.
1	8		8		+	3 43·2	18 42 34·5
2	9		9			4 11·4	46 31·
3	10	Böjt, Jerusal. ostr.	10			4 39·3	50 27·6
4	11		11			5 6·7	54 24·2
5	12		12			5 33·8	58 20·8
6	13		13	40. p. (Dsuma) szerencse-napok		6 0·4	19 2 17·3
7	14	15.sz.●UH.előtt	14			6 26·5	6 13·9
8	15		15	Ohudi ütközet	+	6 52·1	19 10 10·4
9	16		16			7 17·2	14 7·0
10	17		17			7 41·8	18 3·5
11	18		18			8 5·8	22 0·1
12	19		19			8 29·3	25 56·7
13	20		20	41. péntek		8 52·1	29 53·2
14	21	16. szombat	21			9 14·4	33 49·8
15	22		22		+	9 36·0	19 37 46·3
16	23		23			9 56·9	41 42·9
17	24		24			10 17·2	45 39·4
18	25		25			10 36·8	49 36·0
19	26		26			10 55·6	53 32·6
20	27		27	42. péntek		11 13·8	57 29·1
21	28	17.szomb.S.K.S.	28			11 31·2	20 1 25·7
22	29	Újhold napja	29		+	11 47·8	20 5 22·2
23	1	Sebat	1	Dsû 'l-Kade		12 3·6	9 18·8
24	2		2			12 18·7	13 15·3
25	3		3			12 32·9	17 11·9
26	4		4	7 alvó		12 46·3	21 8·5
27	5		5	43. péntek K.ép.		12 58·9	25 5·0
28	6	18. szombat	6			13 10·7	29 1·6
29	7		7	Mózes átmen.	+	13 21·6	20 32 58·1
30	8		8			13 31·7	36 54·7
31	9	Xylophoria	9			13 40·9	40 51·2

● UH. Jan. 21. 1 ó. 48 p. reggel.

○ EN. Jan. 28. 2 ó. 31 p. este.

Hó napja	☉ Nap				☾ Hold			
	hossza	elhajl.	kelte	lem.	hosz- sza	elhajl.	kelte	lemen
	o ' "	o ' "	ó. p. ó. p.	ó. p. ó. p.	o ' "	ó. p. ó. p.	ó. p. ó. p.	ó. p. ó. p.
1	280 39	☾	—23 2	7 51 4 16	☾	+10 46	1 11 e.	2 21
2	281 40	"	22 57	51 17	☾	14 41	1 35	3 24
3	282 41	"	22 51	51 18	☾	18 2	2 3	4 28
4	283 42	"	22 45	50 19	☾	20 39	2 35	5 30
5	284 44	"	22 39	50 20	☾	22 23	3 15	6 30
6	285 45	"	22 32	50 21	☾	23 5	4 4	7 26
7	286 46	"	22 24	49 22	☾	22 39	4 59	8 15
8	287 47	"	—22 16	7 49 4 24	☾	+21 5	6 1 e.	9 0 r
9	288 48	"	22 8	49 25	☾	18 25	7 10	9 34
10	289 49	"	22 0	48 26	☾	14 48	8 20	10 6
11	290 50	"	21 50	48 27	☾	10 24	9 32	10 33
12	291 51	"	21 41	47 29	☾	5 25	10 47	10 58
13	292 53	"	21 31	47 30	☾	+ 0 7	* *	11 21
14	293 54	"	21 21	46 31	☾	— 5 18	0 1 r.	11 44
15	294 55	"	—21 10	7 46 4 32	☾	—10 31	1 18 r.	0 9 e.
16	295 56	"	20 59	45 34	☾	15 14	2 35	0 39
17	296 57	"	20 47	45 35	☾	19 6	3 54	1 15
18	297 58	"	20 35	44 36	☾	21 47	5 12	2 0
19	298 59	☾	20 23	43 38	☾	23 2	6 23	2 53
20	300 0	"	20 10	42 40	☾	22 42	7 25	3 57
21	301 1	"	19 57	41 41	☾	20 55	8 14	5 10
22	302 2	"	—19 43	7 40 4 43	☾	—17 54	8 54 r.	6 24 e.
23	303 3	"	19 29	39 44	☾	13 58	9 25	7 37
24	304 4	"	19 15	38 46	☾	9 27	9 51	8 49
25	305 5	"	19 0	37 47	☾	— 4 39	10 13	9 57
26	306 6	"	18 45	35 49	☾	+ 0 13	10 34	11 3
27	307 7	"	18 30	34 50	☾	4 58	10 54	* *
28	308 8	"	18 15	33 52	☾	9 27	11 15	0 7 r.
29	309 9	"	—17 59	7 32 4 54	☾	+13 32	11 37 r.	1 11 r.
30	310 10	"	17 42	31 55	☾	17 5	0 3 e.	2 16
31	311 11	"	17 26	30 57	☾	19 56	0 34	3 17

A nap hossza jan. 1-én: 8 ó. 25 p.

A nap januariusban 1 ó. 2 p.-el nő.

☉ HT. jan. 6. 10 ó. 40 p. e.

☉ UN. jan. 14. 8 ó. 13 p. r.

● UH. jan. 21. 1 ó. 48 p. r.

☉ EN. jan. 28. 2 ó. 31 p. e.

IV.

Januarius 1871.

B o l y g ó k

jegye és neve	hó nap- ja	egyen- emelk. ó. p.	elhaj- lása ° ' "	kelte ó. p.	delelése ó. p.	leme- nete ó. p.
♿ Merkur	2	20 14	—20 53	9 2 r.	1 27 e.	5 52 e.
	8	20 27	18 37	8 41	1 17	5 53
	14	20 14	17 28	7 58	0 40	5 22
	20	19 43	17 49	7 5	11 46 r.	4 27
	26	19 22	18 52	6 25	11 0	3 35
♀ Venus	2	19 17	—23 13	8 19 r.	0 31 e.	4 43 e.
	8	19 50	22 12	8 23	0 40	4 57
	14	20 22	20 47	8 23	0 48	5 13
	20	20 53	18 59	8 20	0 55	5 30
	26	21 23	16 53	8 16	1 2	5 48
♂ Mars	2	12 8	+ 2 1	11 9 e.	5 21 r.	11 33 r.
	8	12 15	1 21	10 56	5 5	11 14
	14	12 21	0 47	10 41	4 48	10 55
	20	12 27	+ 0 21	10 24	4 29	10 34
	26	12 31	— 0 2	10 6	4 10	10 14
♃ Jupiter	2	5 11	+22 33	2 31 e.	10 25 e.	6 19 r.
	10	5 8	22 30	1 57	9 50	6 43
	18	5 5	22 27	1 22	9 15	5 8
	26	5 3	22 26	0 48	8 41	4 34
♄ Saturnus	2	18 9	—22 37	7 9 r.	11 23 r.	3 37 e.
	12	18 14	22 36	6 34	10 48	3 2
	22	18 19	22 34	6 0	10 14	2 28
♅ Uranus	2	7 49	+21 39	5 13 e.	1 2 r.	8 51 r.
	12	7 47	21 44	4 31	0 21	8 11
	22	7 45	21 48	3 49	11 40 e.	7 31
♆ Neptun	2	1 13	+ 5 53	11 56 r.	6 26 e.	0 56 r.
	12	1 13	5 55	11 17	5 47	0 17
	22	1 13	5 58	10 38	5 8	11 38 e.

Merkur nem látható. E hó 18-án a nappal az alsó együttállásba jó.
 — Venus nem látható. — Mars körülbelül 10¹/₂ órától este reggelig a szűz csillagzatban látható. — Jupiter a bika csillagzatban egész éjjel látható. Mozgása jegyellenes. — Saturnus nem látható. — Uranus az ikrek csillagzatban egész éjjel látható. E hó 15-én a nappal szemben áll. Mozgása jegyellenes. — Neptun a halak csillagzatban az éj első felében csak jó távcsővel látható.

Hó napja	közép idő		Égi jelenetek
	ó.	p.	
1	11	— e.	Merkur legnagyobb keleti eltérése... 19° 24'
2	5	— r.	Jupiter III. mellékb. fogy., belépte: 2 ó. 33 p. r. Hold a földtávban.
	11	— r.	Nap a földközelen.
4			Jupiter II. mellékb. fogy., kilépte: 8 ó. 40 p. e. Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 0 ó. 59 p. r. Jupiter IV. mellékb. fogy., kilépte: 6 ó. 9 p. e.
	4	— e.	Jupiternek együttáll. a holddal az egy. emelk.
5			Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 7 ó. 28 p. e.
6	10	40 e.	○ HT. (Holdtölte.) Holdfogyatkozás. Budapestu is látható lesz. A sötét lés kezdete: 9 ó. 3 p. e. vége pedig éjkor.
	3	— e.	Merkur az emelkedő pálya-csomójában.
7	3	— e.	Uranusnak együttáll. a holddal az e. em... fődés
9	5	— e.	Neptun negyedfényben a nappal. Jupiter II. mellékb. fogy., kilépte: 11 ó. 16 p. e.
11			Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 2 ó. 54 p. r.
	4	— r.	Venus a naptávban.
	5	— r.	Merkur a napközelen.
12	8	— e.	Marsnak együttállása a holddal az egy. emelked Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 9 ó. 23 p. e.
13	5	— e.	Merkurnak együttállása Venussal az egy. emelk
14	8	13 r.	○ UN. (Hold az utolsó negyedben.)
15	5	— r.	Uranusnak szembenállása a nappal.
17			Jupiter II. mellékb. fogy., kilépte: 1 ó. 52 p. r.
18	2	— r.	Merkurnak alsó együttállása a nappal. Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 4 ó. 50 p. r.
	7	— r.	Hold a földközelen.
19	5	— r.	Saturnusnak egy. a holddal az egy. em... fődés Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 11 ó. 19 p. e.
20	—	—	Saturnus a naptávban.
	2	— e.	Merkurnak együttállása a holddal az egy. emelk.
21	1	48 r.	● UH. (Újhold.)
	8	— r.	Mars a naptávban.
	1	— e.	Merkurnak legnagyobb éjszaki napköz. széles.
	8	— e.	Venusnak együttállása a holddal az egy. emelk., Venus a hold közepétől 85'-el éjszakra.
24			Jupiter II. mellékb. fogy., kilépte: 4 ó. 28 p. r.
26	10	— e.	Neptunnak együttállása a holddal az egy. emelk.
27			Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 1 ó. 14 p. r.
28	2	31 e.	○ EN. (Hold az első negyedben.)
			Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 7 ó. 43 p. e.
30	1	— r.	Hold a földtávban. Jupiter III. mellékb. fogy., kilépte: 9 ó. 7 p. e.
	7	— e.	Jupiternek együttáll. a holddal az egyenes emelk.

VI.

Januarius 1871.

Csillagfödések

Hó napja	c s i l l a g						
	neve és jegye	nagy- sága	az együtt- állítás ideje közép idő		egyenes emelkedése		elhajlása
			ó.	p.	ó.	p.	
1	Névtelen	5	10	31 e.	2	59·3	+12 41·3
3	Bika 74 ε	3·5	4	12 e.	4	21·1	+18 53·5
4	Bika 97 i	4·5	3	17 r.	4	43·8	+18 37·1
	Bika 109 n	5·5	4	30 e.	5	11·5	+21 57·6
5	Bika 123 ζ	3	1	7 r.	5	29·9	+21 3·7
	Ikrek 7 γ	3	6	12 e.	6	7·1	+22 32·5
	Ikrek 13 μ	3	9	52 e.	6	15·2	+22 34·6
6	Ikrek 55 δ	3·5	11	30 e.	7	12·4	+22 13·0
7	Uranus		3	14 e.			
	Rák 12 μ ²	5·5	8	40 e.	8	0·2	+21 57·2
10	Oroszlán 30 γ	3·5	2	44 r.	10	0·3	+17 23·4
	Oroszlán 37	5·5	7	6 r.	10	9·7	+14 22·2
12	Szűz 2 ξ	5	0	53 r.	11	38·6	+ 8 58·5
	Szűz ν	4·5	1	10 r.	11	39·2	+ 7 15·1
	Szűz 8 π	4·5	8	20 r.	11	54·2	+ 7 20·0
16	Mérleg 38 γ	4·5	10	26 r.	15	28·3	—14 21·4
19	Saturnus		5	36 r.			
23	Vízöntő 71 τ ²	5	5	4 e.	22	42·7	—14 16·3
26	Halak 89 f	5·5	8	34 e.	1	11·1	+ 2 56·1
28	Kos 38	5	7	1 e.	2	37·9	+11 54·1
30	Bika 61 δ ¹	3·5	9	14 e.	4	15·5	+17 14·3
	Bika 64 δ ²	5	9	49 e.	4	16·6	+17 8·6
	Bika 68 δ ³	4·5	10	30 e.	4	18·0	+17 37·9
31	Bika 74 ε	3·5	0	1 r.	4	21·1	+18 53·5
	Bika 102 ι	5	4	42 e.	4	55·4	+21 24·2
	Bika 106 l	5·5	6	59 e.	5	0·2	+20 14·7

Februarius 1871.

Hét, hó és év napja			Rom. katolikus naptár	Protestans naptár	Görög-orosz naptár 1871. jan.
Szerda	1	32	Ignác	Brigitta	20 Euthymius
Csüt.	2	33	Gyertyasz. B. A.	Gy. sz. B. A.	21 Maximus
Péntek	3	34	Balázs †	Balázs	22 Timotheus
Szomb.	4	35	Veronika	Veronika	23 Kelemen
Vas.	5	36	A. Sept. Ágota	A. Sept. Ágota	24 C. Sept. Xen
Hétfő	6	37	Dorottya	Dorottya	25 Gergely
Kedd	7	38	Romuald	Richard	26 Xenophon
Szerda	8	39	Máthai János	Salamon	27 Arany. János
Csüt.	9	40	Apollónia	Apollónia	28 Ephraim
Péntek	10	41	Skolastika †	Gábor, Árpád	29 Ignác
Szomb.	11	42	Dezső	Euphrosyna	30 Nagy Bazil
Vas.	12	43	A. Sex. Eulália	A. Sex. Eulál.	31 C. S. C. és J.
Hétfő	13	44	Ricsei Katalin	Kastor	1 F. Tryphon
Kedd	14	45	Bálint	Bálint	2 Gysz. B. A.
Szerda	15	46	Faustin	Faustin	3 Sim., Anna
Csüt.	16	47	Juliána	Juliána	4 Izidor
Péntek	17	48	Konstancia †	Konstancia	5 Ágota
Szomb.	18	49	Simon	Zsuzsánna	6 Bucolus
Vas.	19	50	A. Quinq. Konrad	A. Quinq. Gab.	7 C. Qu. P.
Hétfő	20	51	Eleuther	Eucharis	8 Theodor
Kedd	21	52	Húshagyó, Eleon.	Eleonora	9 Nicephor.
Szerda	22	53	Hamvazó sz., Pét. †	Péter székf.	10 H. sz. Char.
Csüt.	23	54	Romana	Szeverin	11 Balázs
Péntek	24	55	Mátyás apost. †	Mátyás	12 Meletius
Szomb.	25	56	Valburga	Valburga	13 Márton
Vas.	26	57	A. Quadr. Sándor	A. Quadr. G.	14 C. 1. Qu. Aux.
Hétfő	27	58	Leander	Leander	15 Onesimus
Kedd	28	59	Roman	Roman	16 Pamphilus

○ HT. Febr. 5. 3 ó. 18 p. este.
 ○ UN. Febr. 12. 4 ó. 16. p. este.

II.

Februarius 1871.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő- egyenlet	Csillagidő	
	5631. Sebat, Adar		1287. Dsû'l-kade Dsû'l-hedse		k. idő.-v. idő p. mp.	köz.-délb. ó. p. mp.	
1	10		10		+13 49·4	20 44 47·8	
2	11		11		13 56·9	48 41·3	
3	12		12	44. péntek	14 3·7	52 40·9	
4	13	19. szombat	13		14 9·6	56 37·5	
5	14		14	} szerencse-nap.	+14 14·7	21 0 34·0	
6	15	Öröm napja	15		14 19·0	4 30·6	
7	16		16		14 22·4	8 27·1	
8	17		17		14 25·1	12 23·7	
9	18		18		14 27·0	16 20·2	
10	19		19	45. péntek	14 28·1	20 16·8	
11	20	20. szombat	20		14 28·5	24 13·3	
12	21		21		+14 28·1	21 28 9·9	
13	22		22		14 27·0	32 6·5	
14	23	Benj.el.háb.em. ü.	23		14 25·1	36 3·0	
15	24		24		14 22·6	39 59·6	
16	25		25		14 19·3	43 56·1	
17	26		26	46. péntek	14 15·3	47 52·7	
18	27	21. sz., ● UH. e.	27		14 10·6	51 49·2	
19	28		28		+14 5·2	21 55 45·8	
20	29	Ant. Ep. eml. ünn.	29		13 59·2	59 42·3	
21	30	Újhold napja	30		13 52·4	22 3 38·9	
22	1	Adar	1	Dsû 'l-hedse	13 45·1	7 35·4	
23	2		2		13 37·0	11 32·0	
24	3		3	47. péntek	13 28·4	15 28·5	
25	4	22. szombat	4		13 19·1	19 25·1	
26	5		5		+13 9·3	22 23 21·7	
27	6		6		12 58·8	27 18·2	
28	7	Böjt, Mózes hal. n.	7		12 47·8	31 11·8	

● UH. Febr. 19. 3 ó. 5 p. este.

○ EN. Febr. 27. 11 ó. 55 p. reggel.

Februarius 1871.

III.

Hő napja	☉ Nap				☾ Hold			
	hossza	elhajl.	kelte	lem.	hosz-	elhajl.	kelte	lemen.
	o ' "	o ' "	ó. p.	ó. p.	sza	o ' "	ó. p.	ó. p.
1	312 12	≈ -17 9	7 29	4 58	☐	+21 58	1 10 e.	4 19 r.
2	313 13	" 16 52	27	59	☾	23 0	1 55	5 16
3	314 14	" 16 34	25	5 1	☾	22 56	2 48	6 8
4	315 14	" 16 17	24	2	Ω	21 42	3 48	6 55
5	316 15	" -15 58	7 23	5 4	Ω	+19 19	4 57 e.	7 55 r.
6	317 16	" 15 40	21	6	☾	15 52	6 7	8 8
7	318 17	" 15 22	20	8	☾	11 32	7 21	8 37
8	319 17	" 15 3	18	9	☾	6 35	8 36	9 2
9	320 18	" 14 44	17	11	☐	+ 1 15	9 50	9 25
10	321 19	" 14 24	16	12	☐	- 4 13	11 7	9 48
11	322 19	" 14 5	14	13	☾	9 30	* *	10 13
12	323 20	" -13 45	7 13	5 15	☾	-14 18	0 24 r.	10 40 r.
13	324 21	" 13 25	11	17	♂	18 20	1 42	11 13
14	325 21	" 13 5	9	18	♂	21 16	3 52	11 53
15	326 22	" 12 44	8	20	♂	22 52	4 10	0 41 e.
16	327 22	" 12 23	6	22	♂	23 3	5 15	1 40
17	328 22	" 12 3	4	24	≈	21 46	6 9	2 49
18	329 23	" 11 41	3	25	≈	19 11	6 52	4 1
19	330 24	☾ -11 20	7 1	5 27	☾	-15 34	7 27 r.	5 15 e.
20	331 24	" 10 59	6 59	29	☾	11 13	7 55	6 28
21	332 25	" 10 37	57	30	☾	6 26	8 18	7 38
22	333 25	" 10 15	55	31	☾	- 1 28	8 40	8 46
23	334 25	" 9 54	53	33	☾	+ 3 26	9 0	9 52
24	335 26	" 9 32	52	35	☾	8 4	9 21	10 57
25	336 26	" 9 9	50	36	☾	12 22	9 42	* *
26	337 26	" - 8 47	6 48	5 35	☾	+16 8	10 5 r.	0 1
27	338 27	" 8 24	46	39	☐	19 15	10 34	1 5
28	339 27	" 8 2	44	40	☐	21 33	11 5	2 7

A nap hossza febr. 1-én : 9 ó. 29 p.

A nap februariusban 1 ó. 27 p-el nő.

☉ HT. febr. 5. 3 ó. 18 p. e.

☉ UN. febr. 12. 4 ó. 16 p. e.

● UH. febr. 19. 3 ó. 5 p. e.

☉ EN. febr. 27. 11 ó. 55 p. r.

IV.

Februarius 1871.

B o l y g ó k							
jegye és neve	hó nap- ja	egyen emelk. ó. p.	elhajl. ° ' "	kelte ó. p.	delelése ó. p.	lemen. ó. p.	
♀ Merkur	2	19 23	— 20 1	6 4 r.	10 34 r.	3 4 e.	
	8	19 41	20 30	6 1	10 28	2 55	
	14	20 7	20 20	6 3	10 31	2 59	
	20	20 38	19 26	6 6	10 39	3 12	
	26	21 13	17 46	6 8	10 49	3 30	
♀ Venus	2	21 57	— 14 3	8 9 r.	1 9 e.	6 9 e.	
	8	22 26	11 24	8 2	1 14	6 26	
	14	22 54	8 33	8 53	1 18	6 43	
	20	23 22	5 34	7 43	1 22	7 1	
	26	23 49	2 30	7 34	1 26	7 18	
♂ Mars	2	12 34	— 0 9	9 43 e.	3 45 r.	9 47 r.	
	8	12 35	— 0 8	9 21	3 23	9 25	
	14	12 35	+ 0 2	8 56	2 59	9 2	
	20	12 33	0 23	8 28	2 33	8 38	
	26	12 29	0 53	7 59	2 5	8 11	
♃ Jupiter	2	5 1	+ 22 26	0 20 e.	8 13 e.	4 6 r.	
	10	5 1	22 27	11 48 r.	7 41	3 34	
	18	5 2	22 29	11 17	7 10	3 3	
	26	5 3	22 33	11 46	6 40	2 34	
♄ Saturnus	2	18 24	— 22 32	5 21 r.	9 36 r.	1 51 e.	
	12	18 29	22 29	4 45	9 0	1 15	
	22	18 32	22 27	4 10	8 25	0 40	
♅ Uranus	2	7 43	+ 21 53	3 4 e.	10 54 e.	6 44 r.	
	12	7 42	21 57	2 22	10 13	6 4	
	22	7 40	22 0	1 41	9 32	5 23	
♆ Neptun	2	1 14	+ 6 3	9 55 r.	4 25 e.	10 55 e.	
	12	1 15	6 7	9 16	3 47	10 18	
	22	1 16	6 14	8 37	3 8	10 39	

Merkur reggel látható. — Venus nem látható. — Mars körülbelül 9½ órától este reggelig a szűz csillagzatban látható. Mozgása jegyellenes. — Jupiter éjfélt után 3½ óra körül leszáll. A bika csillagzatban tartózkodik. — Saturnus reggel látható. — Uranus az ikrek csillagzatban egész éjjel látható. — Neptun este jó távcsövel látható.

Hó napja	közép idő		Égi jelenetek
	ó.	p.	
2	9	— e.	Venusnak legnagyobb déli napköz. szélessége.
3			Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 3 ó. 10 p. r.
	8	— e.	Uranusnak együttállása a holddal az egyenes emelkedésben.....födés.
			Jupiter II. mellékb. fogy., kilépte: 8 ó. 21 p. e.
4			Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 9 ó. 39 p. e.
5	3	18 e.	○ HT. (Holdtölte.)
6			Jupiter III. mellékb. fogy., kilép: 10 ó. 35 p. e.
9	9	— r.	Marsnak együttállása a holddal az egy. emelked.
10			Jupiter II. mellékb. fogy., kilépte: 10 ó. 57 p. e.
11	5	— r.	Merkurnak legnagyobb nyugoti eltér..... $26^{\circ}1'$
			Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 11 ó. 34 p. e.
12	4	16 e.	○ UN. (Hold az utolsó negyedben.)
13	8	— e.	Hold a földközben.
14	1	— r.	Merkur a leszálló pálya-csomójában.
15	6	— e.	Saturnusnak együttállása a holddal az egyenes emelkedésben.....födés.
17	2	— e.	Merkurnak együttállása a holddal az egyenes emelk., Merkur a holdköz. 95'-el éjsz.
18			Jupiter II. mellékb. fogy., kilépte: 1 ó. 33 p. r.
19			Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 1 ó. 40 p. r.
19	3	5 e.	● UH. (Újhold.)
20			Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 7 ó. 59 p. e.
	11	— e.	Venusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
23	8	— r.	Neptunnak együttállása a holddal az egy. emelk.
24			Jupiter IV. mellékb. fogy., közepe: 0 ó. 44 p. r.
	5	— r.	Merkur a naptávban.
26	10	— e.	Hold a földtávban.
27			Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 9 ó. 55 p. e.
27	11	55 r.	○ EN. (Hold az első negyedben.)
28	4	— r.	Jupiternek együttállása a holddal az egy. emelkésben. Jupiter a holdköz. 96'-el éjsz.

VI.

Februarius 1871.

Csillagfödések

Hó napja	c s i l l a g						
	neve és jegye	nagy- sága	az együtt- állítás ideje közép idő		egyenes emelkedése		elhajlása °
			ó.	p.	ó.	p.	
1	Bika 109 n	5·5	0	23 r.	5	11·5	+21 57·6
	Ikrek 1	5	9	13 e.	5	56·3	+23 16·0
2	Ikrek 7 η	3	2	9 r.	6	7·1	+22 32·5
	Ikrek 13 μ	3	5	48 r.	6	15·2	+22 34·6
3	Uranus		8	51 e.			
4	Rák 10 μ ²	5·5	4	24 r.	8	0·2	+21 57·2
	Rák 43 γ	4·5	8	4 e.	8	35·8	+21 55·8
8	Szűz 2 ξ	5	6	57 r.	11	38·6	+ 8 58·5
	Szűz ν	4·5	7	13 r.	11	39·2	+ 7 15·1
	Szűz 16 c	5	11	27 e.	12	13·8	+ 4 1·8
13	Mérleg 49	5·5	2	51 r.	15	53·1	—16 9·0
15	Saturnus		5	57 e.			
21	Halak 30	4·5	2	26 e.	23	55·3	— 6 43·8
	Halak 33	5	4	9 e.	23	58·7	— 6 25·8
22	Czethal 20	5	4	36 e.	0	46·4	— 1 50·7
23	Halak 106 ν	5	6	1 e.	1	34·7	+ 4 50·0
24	Kos 24 ξ	5·5	4	54 e.	2	17·9	+10 1·5
25	Névtelen	5	2	41 e.	2	59·3	+12 41·3
26	Névtelen	5·5	10	4 e.	4	0·6	+16 59·5
28	Bika 102 ι	5	1	1 r.	4	55·4	+21 24·2
	Bika 123 ζ	3	5	28 e.	5	29·9	+21 3·7

Martius 1871.

I

Hét, hó és év napja			Rom. katholikus naptár	Protestans naptár	Görög-orosz naptár 1871. febr.
Szerd.	1	60	Albinus, Kánt. †	Albin	17 Theodor, K.
Csüt.	2	61	Simplicius	Simplicius	18 Leo pápa
Péntek	3	62	Kunigunda †	Kunigunda	19 Archippus
Szomb.	4	63	Kázmér	Adorján	20 Leo püsp.
Vas.	5	64	A. Remin. Eus.	A. R. Frigyes	21 C. 2. Timothe.
Hétfő	6	65	Frigyes	Fridolin	22 Ödön
Kedd	7	66	Aquin. Tamás	Felicitas	23 Polycarpus
Szerda	8	67	Istenes János †	Philemon	24 <i>Ker. János</i>
Csüt.	9	68	Cyrrill és Meth.	Prudentius	25 Tarasius
Péntek	10	69	40 vértanu †	Sándor	26 Porphyrius
Szomb.	11	70	Heraklius	Rozina	27 Procopius
Vas.	12	71	A. Oculi, Gergely	A. Oculi, Gerg.	28 C. 3. Basilius
Hétfő	13	72	Rozina	Ernö	1 Mart. Eudoxia
Kedd	14	73	Mathilda	Zakariás	2 Hesychius
Szerda	15	74	Böjt köz., Long. †	Kristóf	3 Eutropius
Csüt.	16	75	Heribert	Czirják	4 Gerasimus
Péntek	17	76	Gertrud †	Gertrud	5 Conon
Szomb.	18	77	Sándor, Ede	Anselm	6 42 vértanu
Vas.	19	78	A. Laetare, József	A. Laet. József	7 C. 4. Basilius
Hétfő	20	79	Nikétas	Ruprecht	8 Theophylact.
Kedd	21	80	Benedek	Benedek	9 40 vértanu
Szerda	22	81	Octavia †	Kázmér	10 Quadratus
Csüt.	23	82	Victorin	Eberhárd	11 Sophronius
Péntek	24	83	Gábor főangyal †	Gábor	12 Theophanes
Szom.	25	84	Gyüm. oltó B. A.	Gy. oltó B. A.	13 Nicephorus
Vas.	26	85	A. Judica, Manó	A. Jud. Manó	14 C. 5. Benedict.
Hétfő	27	86	Rupertus	Hubert	15 Agapius
Kedd	28	87	Guntram	Malchus	16 Sabinus
Szerda	29	88	Eustasius, Cyr., †	Eustasius	17 Elek
Csüt.	30	89	Quirinus	Guido	18 Cyrillus
Péntek	31	90	Amos prof. †	Amos prof.	19 Chrysanthem.

○ HT. Mart. 7. 4 ó. 55 p. reggel.

○ UN. Mart. 13. 11 ó. 36 p. este.

II.

Martius 1871.

Hó napja	Zsidó naptár	Török naptár	Idő- egyenlet k.idő.-v.idő p. mp.	Csillagidő köz.- dél.b. ó. p. mp.
	5631. Adar, Nisan	1287. Dsü'l-hedse 1288. Moharrem		
1	8 Eső ünnep	8 Isten kinyilatk.	+12 36'2	22 35 11'3
2	9	9	12 24'1	39 7'9
3	10	10 48.p., Kis Bairam	12 11'5	43 4'4
4	11 23. szombat	11	11 58'5	47 1'0
5	12	12	+11 44'9	22 50 57'5
6	13 Esther-Böjt	13	11 30'9	54 54'1
7	14 Kis Purim	14 } szerencse-napok	11 16'5	58 50'6
8	15 Nagy Purim	15	11 1'7	23 2 47'2
9	16	16	10 46'5	6 43'7
10	17	17 49. péntek.	10 31'0	10 40'3
11	18 24. szombat	18 Tó-ünnep	10 15'1	14 36'8
12	19	19	+ 9 58'9	23 18 33'4
13	20	20	9 42'5	22 29'9
14	21	21	9 25'8	26 26'5
15	22	22 Béke ünnepe	9 8'8	30 23'1
16	23 Templomsz.Zor.á.	23	8 51'7	34 19'6
17	24	24 50. péntek	8 34'3	38 16'2
18	25 25. sz., ● UH.e.	25 Ali gyűrűj. vissz.	8 16'8	42 12'7
19	26	26	+ 7 59'0	23 46 9'3
20	27	27	7 41'2	50 5'8
21	28 Ant.rendel.viszzv.	28	7 23'2	54 2'4
22	29 Újhold napja	29	7 5'0	57 58'9
23	1 Nisan	1 Moh. 1288. Újév	6 46'8	0 1 55'5
24	2 Áron gyerm. hal.	2 1. péntek.	6 28'2	5 52'0
25	3 26. szombat.	3	6 10'5	9 48'6
26	4	4	+ 5 51'7	0 13 45'1
27	5	5	5 33'3	17 41'7
28	6	6	5 14'8	21 38'2
29	7	7	4 56'4	25 34'8
30	8	8	4 38'0	29 31'3
31	9	9 2. péntek.	4 19'6	33 27'9

● UH. Mart. 21. 5 ó. 17 p. reggel.

○ EN. Mart. 29. 8 ó. 1 p. reggel.

Hó napja	☉ Nap				☾ Hold			
	hossza	elhajl.	kelte	lem.	hossz-	elhajl.	kelte	lemen.
	o ' "	o ' "	ó. p. ó. p.	ó. p.	sz-	o ' "	ó. p. ó. p.	ó. p.
1	340 27	☾ — 7 39	6 42	5 42	☾	+22 55	11 46 r.	3 7 r.
2	341 27	" 7 16	40	44	☾	23 14	0 34 e.	4 0
3	342 27	" 6 53	38	46	☾	22 25	1 32	4 48
4	343 27	" 6 30	36	47	☾	20 24	2 36	5 30
5	344 27	" — 6 7	6 34	5 49	☾	+17 17	3 46 e.	6 5 r.
6	345 27	" 5 44	32	50	☾	13 10	5 1	6 36
7	346 27	" 5 21	30	51	☾	8 16	6 18	7 3
8	347 27	" 4 57	28	53	☾	+ 2 51	7 35	7 28
9	348 27	" 4 34	26	55	☾	— 2 48	8 53	7 52
10	349 27	" 4 11	24	56	☾	8 20	10 13	8 17
11	350 27	" 3 47	22	57	☾	13 25	11 32	8 43
12	351 27	" — 3 24	6 20	5 59	☾	—17 44	* *	9 14 r.
13	352 27	" 3 0	18	6 0	☾	20 57	0 50 r.	9 51
14	353 26	" 2 36	16	2	☾	22 52	2 3	10 36
15	354 26	" 2 13	14	4	☾	23 21	3 9	11 32
16	355 26	" 1 49	12	6	☾	22 24	4 4	0 37 e.
17	356 25	" 1 25	10	7	☾	20 9	4 48	1 48
18	357 25	" 1 2	8	8	☾	16 50	5 23	2 59
19	358 25	" — 0 38	6 6	6 10	☾	—12 42	5 53 r.	4 11 e.
20	359 24	" — 0 14	4	11	☾	8 3	6 17	5 22
21	0 24	☾ + 0 10	2	12	☾	— 3 7	6 39	6 31
22	1 23	" 0 33	6 0	14	☾	+ 1 51	6 59	7 37
23	2 23	" 0 57	5 58	15	☾	6 40	7 20	8 45
24	3 22	" 1 21	56	16	☾	11 10	7 40	9 49
25	4 22	" 1 44	54	18	☾	15 10	8 3	10 53
26	5 21	" + 2 8	5 52	6 19	☾	+18 33	8 29 r.	11 54 e.
27	6 20	" 2 31	50	20	☾	21 9	9 0	* *
28	7 20	" 2 55	47	22	☾	22 50	9 39	0 54 r.
29	8 19	" 3 18	45	24	☾	23 31	10 24	1 51
30	9 18	" 3 41	43	25	☾	23 5	11 17	2 42
31	10 17	" 4 5	41	26	☾	21 31	0 17 e.	3 26

A nap hossza mart 1-én : 11 ó.

A nap martiusban 1. ó. 45 p.-el nő

☉ HT. mart. 7. 4 ó. 55 p. r.

☉ UN. mart. 13. 11 ó. 36 p. e.

● UH. mart. 21. 5 ó. 17 p. r.

☉ EN. mart. 29. 8 ó. 1 p. r.

IV.

Martius 1871.

B o l y g ó k

jegye és neve	hó nap- ja	egyen. emelk. ó. p.	elhaj- lása °	kelte ó. p.	delelése ó. p.	lemen. ó. p.
♀ Merkur	2	21 37	— 16 14	6 9 r.	10 58 r.	3 47 e.
	8	22 14	13 17	6 7	11 11	4 14
	14	22 52	9 34	6 5	11 26	4 47
	20	23 32	— 5 6	6 1	11 42	5 23
	26	0 14	+ 0 1	5 57	0 1 e.	6 5
♀ Venus	2	0 7	— 0 26	7 27 r.	1 28 e.	7 29 e.
	8	0 34	+ 2 41	7 16	1 32	7 48
	14	1 1	5 46	7 5	1 35	8 5
	20	1 29	8 46	6 55	1 38	8 21
	26	1 56	11 40	6 45	1 42	8 39
♂ Mars	2	12 25	+ 1 18	7 36 e.	1 46 r.	7 56 r.
	8	12 18	2 1	7 3	1 16	7 29
	14	12 11	2 49	6 27	0 44	7 1
	20	12 2	3 39	5 52	0 12	6 32
	26	11 53	4 26	5 17	11 39 e.	6 1
♃ Jupiter	2	5 4	+ 22 34	10 31 r.	6 25 e.	2 19 r.
	10	5 7	22 39	10 1	5 56	1 51
	18	5 10	22 45	9 33	5 28	1 43
	26	5 14	22 51	9 4	5 0	0 56
♄ Saturnus	2	18 35	— 22 24	3 40 r.	7 56 r.	0 12 e.
	12	18 38	22 22	3 3	7 19	11 35 r.
	22	18 40	22 20	2 26	6 42	10 58
♅ Uranus	2	7 39	+ 22 2	1 9 e.	9 0 e.	4 51 r.
	12	7 38	22 4	0 29	8 20	4 11
	22	7 38	22 5	11 48 r.	7 40	3 32
♆ Neptun	2	1 17	+ 6 20	8 5 r.	2 37 e.	9 9 e.
	12	1 18	6 27	7 26	1 59	8 32
	22	1 20	6 35	6 48	1 21	7 54

Merkur nem látható, e hó 28-án a nappal a felső együttállásba jő. — Venus esti csillag. — Mars egész éjjel a szűz csillagzatban látható. E hó 20-án a nappal szembenáll. — Jupiter éjfél után 2 óra körül leszáll. A bika csillagzatban tartózkodik. — Saturnus a nyilas csillagzatban reggel látható. — Uranus reggel 4 óra körül leszáll. — Neptun nem látható.

Hó napja	közép idő		Égi jelenetek
	ó.	p.	
3	4	— r.	Saturnusnak együttállása a holddal az egyenes emelkedésben. fődés.
6			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., kil. 11 ó. 51 p. e.
7	4	55 r.	○ HT. (Holdtölte.)
			Jupiter II. mellékbolyg. fogy., kilépte: 8 ó. 2 p. e.
8	9	— r.	Marsnak együttállása a holddal az egyen. emelk.
			Mars a holdközepétől 87'-el délre.
	2	— e.	Jupiter negyedfényben a nappal.
10	11	— e.	Hold a földközélben.
13	11	36 e.	○ UN. (Hold az utolsó negyedben.)
14			Jupiter III. mellékbolyg. fogy., kil.: 9 ó. 18 p. e.
			Jupiter II. mellékbolyg. fogy., kil.: 10 ó. 37. p. e.
15	3	— r.	Saturnusnak együttállása a holddal az egyenes emelkedésben. fődés.
16	3	— e.	Merkurnak legnagyobb déli napközépi szélessége.
20	5	— r.	Marsnak szembenállása a nappal.
	11	— r.	Merkurnak együttállása a holddal az egyen. emelk.
21	2	— r.	Nap a kosban. Tavasz kezdete
21	5	17 r.	● UH. (Újhold.)
22	6	— e.	Neptunnak együttáll. a holddal az egyen. emelk.
			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., kil.: 10 ó. 11 p. e.
23	5	— r.	Venusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
26	5	— e.	Hold a földtávban.
27	6	— e.	Jupiternek együttállása a holddal az egy. emelk.
		 fődés.
28	1	— e.	Merkurnak felső együttállása a nappal.
29	8	1 r.	○ EN. (Hold az első negyedben.)
30			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., kilépte: 0 ó. 7 p. r.
30	0	— d.	Uranusnak együttállása a holddal az egyenes emelkedésben. fődés.
	6	— e.	Saturnus negyedfényben a nappal.
31	3	— r.	Venus az emelkedő pálya-csomójában.

VI.

Martius 1871.

Csillagfödések

Hó napja	c s i l l a g							
	neve és jegye	nagy- sága	együttállás ideje közép-idő		egyenes emelked.		elhajlása	
			ó.	p.	ó.	p.	°	'
1	Ikrek 13 μ	3	2	24 e.	6	15.1	+22	34.6
2	Ikrek 55 δ	3.5	4	11 e.	7	12.4	+22	13.0
3	Uranus		4	3 r.				
4	Rák 33 η	5.5	0	23 r.	8	25.2	+20	52.6
	Rák 43 γ	4.5	5	3 r.	8	35.8	+21	55.8
5	Oroszlán 30 η	3.5	6	31 e.	10	0.3	+17	23.4
	Oroszlán 37	5.5	10	45 e.	10	9.7	+14	22.2
7	Szűz 8 π	4.5	10	14 e.	11	54.3	+7	20.0
8	Szűz 16 c	5	7	12 r.	12	13.8	+4	1.8
10	Szűz 95	5.5	7	26 r.	13	59.8	-8	41.8
11	Mérleg 15 ξ^2	5	5	25 r.	14	49.8	-10	53.2
12	Mérleg 44 η	5.5	1	34 r.	15	36.8	-15	15.6
	Mérleg 46 θ	5	5	38 r.	15	46.5	-16	20.9
	Mérleg 49	5.5	8	24 r.	15	53.1	-16	9.0
14	Nyilas 4	5	8	32 r.	17	51.4	-23	48.0
15	Saturnus		3	0 r.				
	Nyilas 32 ν^1	5	6	7 r.	18	46.4	-22	54.0
	Nyilas 35 ν^2	5	6	29 r.	18	47.3	-22	49.7
17	Bak 22 η	4	11	29 r.	20	57.0	-20	21.8
23	Czethal 65 ξ^1	4.5	6	58 e.	2	6.1	+8	14.4
24	Kos 24 ξ	5.5	1	9 r.	2	17.9	+10	1.5
	Kos 38	5	11	40 r.	2	37.9	-11	54.1
26	Bika 68 δ^3	4.5	2	46 e.	4	18.0	+17	37.9
	Bika 74 ϵ	3.5	4	16 e.	4	21.1	+18	53.5
27	Bika 109 n	5.5	4	47 e.	5	11.5	+21	57.6
	Jupiter		6	22 e.				
28	Ikrek 1	5	1	54 e.	5	56.3	+23	16.1
	Ikrek 7 η	3	6	55 e.	6	7.1	+22	32.5
	Ikrek 13 μ	3	10	49 e.	6	15.1	+22	34.6
30	Uranus		0	10 r.				
	Rák 10 μ^2	5.5	10	14 e.	8	0.2	+21	57.2

Aprilis 1871.

Hét, hó és év napja			Rom. katolikus naptár	Protestans naptár	Görög-orosz naptár 1871. mart.
Szomb.	1	91	Hugó	Theodora	20 Megölt sz. Aty.
Vas.	2	92	A. Virág v. P. Fer.	A. Vir. v., Am.	21 C. 6. V. v., J.
Hétfő	3	93	Richard	Darius	22 Vazul
Kedd	4	94	Izidor	Ambrus	23 Nicon
Szerda	5	95	Vincze †	Hozeás	24 Zachariás
Csüt.	6	96	Nagy csüt., Sixt. †	Iréna	25 Gy. o. B. A.
Péntek	7	97	Nagy pént., Heg. †	Nagy péntek	26 Gabriel
Szomb.	8	98	Nagy szomb., Dén.	Apollónia	27 Matrona
Vas.	9	99	A. Húsvét vas.	A. Husvét v.	28 C. Husv. vas.
Hétfő	10	100	Húsvét hétfő	Húsvét hétfő	29 Húsvét hétfő
Kedd	11	101	Leo pápa	Leo pápa	30 Húsvét kedd
Szerda	12	102	Gyula	Gyula	31 Hypatius
Csüt.	13	103	Hermenegild	Hermenegild	1 Aprilis M.
Péntek	14	104	Tiborez †	Tiborez	2 Titus
Szomb.	15	105	Anasztasia	Olympia	3 Nicetas
Vas.	16	106	A. 1. Quas. Turib.	A. 1. Quas. Ch.	4 C. 1. György
Hétfő	17	107	Rudolf	Rudolf	5 Theodulus
Kedd	18	108	Apollonia	Apollonia	6 Eutiches
Szerda	19	109	Crescentia	Crescentia	7 Mil. György
Csüt.	20	110	Sulpitius	Sulpitius	8 Herodion
Péntek	21	111	Anselmus †	Anselm	9 Euppsychius
Szomb.	22	112	Soter és Cajus	Sótér és Cajus	10 Terentius
Vas.	23	113	A. 2. Miser, Béla	A. 2. Mis. Gy.	11 C. 2. Antipas
Hétfő	24	114	György	Albrecht	12 Vazul
Kedd	25	115	Márk evangelista	Márk evang.	13 Artemon
Szerda	26	116	Kilit	Kilit	14 Márton p.
Csüt.	27	117	Peregrin	Anasztáz	15 Aristarch
Péntek	28	118	Vitális †	Vitályos	16 Agape, Irene
Szomb.	29	119	Veronai Péter	Sibylla	17 Symeon
Vas.	30	120	A. 3. Jubil., S. K.	A. 3. J., Eutr.	18 C. 3. János

○ HT. Apr. 5. 3 ó. 39 p. este.

○ UN. Apr. 12. 7 ó. 8 p. reggel.

II.

Aprilis 1871.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő- egyenlet k.idő-v.idő p. mp.		Csillagidő köz.-délb. ó. p. mp.
	5631. Nisan, Ijar		1288. Moharrem, Safar				
1	10	27.sz.,Mária h.n.	10	Hussein halála	+ 4	1·3	0 37 24·4
2	11		11		+ 3	43·1	0 41 21·0
3	12		12		3	25·0	45 17·6
4	13		13	} szerencse-napok	3	7·0	49 14·1
5	14	Pascha ünn.előest.	14		2	49·2	53 10·7
6	15	Pascha ün.kezd.	15		2	31·6	57 7·2
7	16	Második ünnep	16		2	14·1	1 1 3·8
8	17	28. szombat	17		1	56·9	5 0·3
9	18	} Fél-ünnepek	18		+ 1	40·0	1 8 56·9
10	19		19		1	23·3	12 53·4
11	20		20		1	6·9	16 50·0
12	21		Hetedik ünnep	21	0	50·8	20 46·5
13	22	Nyolczadik ünn.	22		0	35·0	24 43·1
14	23		23	4. péntek	0	19·6	28 39·6
15	24	29.sz., ● UH. e.	24		0	4·5	32 36·2
16	25		25		— 0	10·3	1 36 32·7
17	26		26		0	24·6	40 29·3
18	27		27		0	38·6	44 25·9
19	28		28		0	52·2	48 22·4
20	29		29		1	5·3	52 19·0
21	30	Újhold napja	30	5. péntek	1	18·1	56 15·5
22	1	Ijar, 30. szomb.	1	Safar	1	30·4	2 0 12·1
23	2		2		— 1	42·3	2 4 8·6
24	3		3		1	53·7	8 5·2
25	4	Böjt	4		2	4·7	12 1·7
26	5		5		2	15·2	15 58·3
27	6		6		2	25·2	19 54·8
28	7		7	6. péntek	2	34·7	23 51·4
29	8	31. szombat	8		2	43·8	27 48·0
30	9		9		— 2	52·3	2 31 44·5

● UH. April. 19. 8 ó. 20 p. este.

○ EN. April. 28. 1 ó. 4 p. reggel.

Hó napja	☉ Nap				☾ Hold			
	hossza	elhajl.	kelte	lem.	hossz- sza	elhajl.	kelte	lemen-
	o	'	ó. p.	ó. p.		o	'	ó. p.
1	11 17	✓ + 4 28	5 40	6 27	♈	+18 50	1 24 e.	4 4
2	12 16	" + 4 51	5 37	6 29	♉	+15 5	2 36 e.	4 35
3	13 15	" 5 14	35	31	♊	10 27	3 52	5 4
4	14 14	" 5 37	33	32	♋	+ 5 7	5 9	5 29
5	15 13	" 6 0	31	33	♌	- 0 37	6 29	5 53
6	16 12	" 6 22	29	35	♍	6 25	7 51	6 17
7	17 11	" 6 45	27	37	♎	11 55	9 13	6 42
8	18 10	" 7 8	25	38	♏	16 42	10 35	7 12
9	19 8	" + 7 30	5 23	6 39	♐	-20 26	11 54 e.	7 49
10	20 7	" 7 52	21	41	♑	22 47	* *	8 31
11	21 6	" 8 14	19	43	♒	23 38	1 4 r.	9 24
12	22 5	" 8 36	17	44	♓	22 59	2 4	10 28
13	23 4	" 8 58	15	45	♈	20 59	2 50	11 38
14	24 2	" 9 20	13	46	♉	17 52	3 28	0 50 e.
15	25 1	" 9 41	11	48	♊	13 55	3 59	2 1
16	26 0	" +10 3	5 10	6 49	♋	- 9 24	4 23 r.	3 11 e.
17	26 58	" 10 24	8	51	♌	- 4 32	4 44	4 19
18	27 57	" 10 45	6	53	♍	+ 0 26	5 4	5 26
19	28 55	" 11 6	4	54	♎	5 20	5 24	6 32
20	29 54	" 11 27	2	55	♏	9 58	5 44	7 38
21	30 53	☾ 11 47	5 0	57	♐	14 10	6 6	8 43
22	31 51	" 12 7	4 58	58	♑	17 48	6 30	9 46
23	32 50	" +12 28	4 56	7 0	♒	+20 40	7 0 r.	10 47 e.
24	33 48	" 12 48	54	1	♓	22 39	7 34	11 48
25	34 46	" 13 7	52	2	♈	23 40	8 16	* *
26	35 45	" 13 27	50	4	♉	23 35	9 5	0 38 r.
27	36 43	" 13 46	49	5	♊	23 25	10 4	1 23
28	37 41	" 14 5	48	7	♋	20 9	11 7	2 3
29	38 40	" 14 24	46	8	♌	16 50	0 14 e.	2 35
30	39 38	" +14 42	4 44	7 9	♍	+12 27	1 16 e.	3 4 r.

A nap hossza apr. 1-én : 12 ó. 47 p.

A nap aprilisben 1 ó. 38 p.-el nő.

☉ HT. apr. 5. 3 ó. 39 p. e.

☉ UN. apr. 12. 7 ó. 8 p. r.

● UH. apr. 19. 8 ó. 20 p. e.

☉ EN. apr. 28. 1. ó. 4 p. r.

IV.

Aprilis 1871.

B o l y g ó k

jegy és neve	hó nap- ja	egyen. emelk. ó. p.	elhaj- lása ° ' "	kelte ó. p.	delelése ó. p.	lemen. ó. p.
♀ Merkúr	2	1 5	+ 6 33	5 51 r.	0 24 e.	6 57 e.
	8	1 50	12 5	5 46	0 45	7 44
	14	2 31	16 48	5 41	1 3	8 25
	20	3 6	20 7	5 34	1 14	8 54
	26	3 30	21 52	5 24	1 14	9 4
♀ Venus	2	2 29	+14 49	6 34 r.	1 47 e.	9 0 e.
	8	2 57	17 18	6 27	1 52	9 17
	14	3 27	19 31	6 22	1 58	9 34
	20	3 56	21 26	6 16	2 4	9 52
	26	4 27	23 0	6 14	2 11	10 8
♂ Mars	2	11 43	+ 5 14	4 34 e.	11 2 e.	5 30 r.
	8	11 36	5 46	4 1	10 31	5 1
	14	11 30	6 7	3 31	10 2	4 33
	20	11 26	6 16	3 2	9 34	4 6
	26	11 24	6 15	2 37	9 8	3 39
♃ Jupiter	2	5 18	+22 56	8 41 r.	4 37 e.	0 33 r.
	10	5 24	23 2	8 15	4 11	0 7
	18	5 29	23 8	7 48	3 45	11 42 e.
	26	5 36	23 13	7 22	3 20	11 18
♄ Saturnus	2	18 42	-22 18	1 44 r.	6 0 r.	10 16 r.
	12	18 43	22 17	1 5	5 22	9 39
	22	18 43	22 17	0 26	4 43	9 0
♅ Uranus	2	7 38	+22 5	11 4 r.	6 56 e.	2 48 r.
	12	7 38	22 5	10 26	6 17	2 8
	22	7 39	22 3	9 47	5 38	1 29
♆ Neptun	2	1 21	+ 6 41	6 5 r.	0 39 e.	7 13 e.
	12	1 22	6 53	5 26	0 1	6 36
	22	1 23	7 1	4 48	11 23 r.	5 58

Merkúr e hó végén este látható — Venus esti csillag. Előbb a kos, később a bika csillagzatban látható. — Mars a szűz, az oroszlán és a serleg csillagzatok határainál egész éjjel látható. — Jupiter az éj első felében látható. — Saturnus az éj második felében látható. A nyilas csillagzatban tartózkodik. Uranus éjjél után leszáll. Az ikrek csillagzatban tartózkodik. — Neptun nem látható. E hó 11-én a nappal együttáll.

Hó napja	közép idő		Égi jelenetek
	ó.	p.	
4	2	— r.	Marsnak együttállása a holddal az egy. emelkedő
	3	— e.	Merkur emelkedő pálya-csomójában.
5	3	39 e.	○ HT. (Holdtölte.)
7	3	— e.	Hold a földközeli.
			Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 8 ó. 32 p. e.
8			Jupiter II. mellékb. fogy., kilépte: 7 ó. 42 p. e.
9	5	— r.	Merkur a napközeli.
11	10	— r.	Saturnusnak együttáll. a holddal az egy. emelkedő
			Saturnus a holdközéptől 80'-el északra
	10	— e.	Neptunnak együttállása a nappal.
12	7	8 r.	○ UN. (Hold az utolsó negyedben.)
13	1	— r.	Uranus negyedfényben a nappal.
14			Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 10 ó. 28 p. e.
15			Jupiter II. mellékb. fogy., kilépte: 10 ó. 18 p. e.
19	3	— r.	Neptunnak együttállása a holddal az egy. emelkedő
	0	— d.	Merkurnak legnagyobb éjszaki napköz. szélessége
19	8	20 e.	● UH. (Újhold.)
21	0	— d.	Merkurnak együttállása a holddal az egy. emelkedő
22	4	— e.	Venusnak együttáll. a holddal az egy. emelkedő
23	9	— r.	Hold a földtávolban.
	3	— e.	Merkurnak legnagyobb keleti eltérése. ... 20° 21'
24	10	— r.	Jupiternek együttáll. a holddal az e. em. ... fődélre
26	8	— e.	Uranusnak együttállása a holddal az egy. emelkedő
			Uranus a holdközéppontját. 77'-eldélre
			Jupiter III. mellékb. fogy., kilépte: 9 ó. 29 p. e.
28	1	4 r.	○ EN. (Hold az első negyedben.)
			Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 8 ó. 48 p. e.

VI.

Aprilis 1871.

Csillagfordések

Hó napja	c s i l l a g					elhajlása		
	neve és jegye	nagy- sága	az együtt- állás ideje közé idő		egyenes emelkedése		°	′
			ó.	p.	ó.	p.		
2	Oroszlán 30 η	3·5	4	12 r.	10	0·3	+17	23·6
4	Szűz 2 ξ	5	0	56 r.	11	38·6	+ 8	58·5
	Szűz ν	4·5	1	12 r.	11	39·2	+ 7	15·1
8	Mérleg 38 γ	4·5	5	38 r.	15	28·3	—14	21·4
9	Kígyótartó 4 φ	5·5	1	9 r.	16	16·5	—19	44·0
10	Kígyótartó 58	5	8	12 r.	17	35·7	—21	37·1
14	Bak 40 γ	4	8	27 r.	21	32·9	—17	14·6
	Bak 43 k	4	9	34 r.	21	35·4	—19	27·2
	Bak 49 δ	3	11	35 r.	21	39·9	—16	42·7
16	Vízöntő 91 ψ ¹	5	5	42 r.	23	9·1	— 9	47·4
	Vízöntő 93 ψ ²	5	6	43 r.	23	11·2	— 9	53·2
17	Halak 33	5	6	47 r.	23	58·7	— 6	25·7
22	Névtelen	5·5	1	16 e.	4	0·6	+16	59·6
23	Bika 106 l	5·5	6	34 e.	5	0·2	+20	14·7
	Bika 109 n	5·5	11	57 e.	5	11·5	+21	57·6
24	Jupiter		10	38 e.				
	Ikrek 1	5	9	7 e.	5	56·3	+23	16·1
27	Rák 33 η	5·5	5	30 e.	8	25·2	+20	52·6
	Rák 43 γ	4·5	10	20 e.	8	35·8	+21	55·8

Május 1871.

Hét, hó és év napja	Rom. katolikus naptár	Protestans naptár	Görög-oros naptár 1871. apr.
Hétfő	1 121 Fülöp és Jakab	Fülöp és Jak.	19 Paphnutius
Kedd	2 122 Athanasius	Zsigmond	20 Tir. Theodor
Szerda	3 123 Kereszt feltalál.	Kereszt felt.	21 Vízszenteles
Csüt.	4 124 Flórián	Flóris	22 S. Theodor
Péntek	5 125 Pius pápa †	Gotthard	23 György
Szomb.	6 126 Portai János	Detrik	24 Sabbas
Vas.	7 127 A. 4. Cant., Szan.	A. 4. Cant., G	25 C. 4. Márk és
Hétfő	8 128 Mihály árk. megj	Szaniszló	26 Vasul
Kedd	9 129 Naz. Gergely	Hiob	27 Simeon
Szerda	10 130 Izidor	Győző	28 9 vértanu
Csüt.	11 131 Gangolf	Adalbert	29 Jasen és Sosip
Péntek	12 132 Pongrácz †	Pongrácz	30 Jakab
Szomb.	13 133 Szervác	Szervác	1 Máj., Jerem.
Vas.	14 134 A. 5. Rog, Bonifác	A. 5. Rog , B.	2 C. 5. Athanas
Hétfő	15 135 Zsófia } ker.	Zsófia	3 Timotheus
Kedd	16 136 Nep. János } járó	Peregrinus	4 Pelagia
Szerda	17 137 Paskalis } napok	Torpetus	5 Irene
Csüt.	18 138 Áldozó Csüt.	Áldozó Csüt.	6 Áldozó Csüt
Péntek	19 139 Coelestin †	Potencziána	7 Kereszt felt.
Szomb.	20 140 Bernardin	Anasztáz	8 János hitv.
Vas.	21 141 A. 6. Ex., Bódog	A. 6. Ex., Prud.	9 C. 6. Izsaiás pr
Hétfő	22 142 Julia	Ilona	10 Z. Simeon
Kedd	23 143 Dezső	Dezső	11 Mocius
Szerda	24 144 Johanna	Zsuzsánna	12 Epiphanius
Csüt.	25 145 Orbán	Orbán	13 Glyceria
Péntek	26 146 Néri Fülöp †	Béda	14 Isidor
Szomb.	27 147 János pápa	Lucian	15 Pachomius
Vas.	28 148 A. Pünkösöd vas.	A. Pünkösöd v.	16 C. Pünkösöd v
Hétfő	29 149 Pünkösöd hétfő	Pünk. hétfő	17 Pünk. hétfő
Kedd	30 150 Nándor	Nándor	18 Pünk. kedd
Szerda	31 151 Angela, Kánt. †	Petronella	19 Patric., Kánt

○ HT. Máj. 5. 0 ó. 16 p. reggel.

○ UN. Máj. 11. 3 ó. 39 p. este.

II.

Május 1871.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő- egyenlet	Csillagidő
	5631. Ijar, Sivan		1288. Safar, Rebi el-avvel		k. idő-v. idő p. mp.	köz. dél. ó. p. mp.
1	10		10		— 3 0'4	2 35 41'1
2	11	Böjt	11		3 7'9	39 37'6
3	12		12		3 14'9	43 34'2
4	13		13		3 21'3	47 30'7
5	14	Kis húsvét	14	} 7. péntek szerencse-napok	3 27'2	51 27'3
6	15	32. szombat	15		3 32'5	55 24'8
7	16		16		— 3 37'3	2 59 20'4
8	17		17		3 41'4	3 3 16'9
9	18	Lag-Bomer	18		3 45'0	7 13'5
10	19		19		3 48'0	11 10'1
11	20		20		3 50'4	15 6'6
12	21		21	8. péntek	3 52'2	19 3'2
13	22	33.sz., ● UH. el.	22		3 53'4	22 59'7
14	23		23		— 3 54'0	3 26 56'3
15	24		24		3 54'0	30 52'8
16	25		25		3 53'4	34 49'4
17	26		26		3 52'3	38 46'0
18	27		27		3 50'6	42 42'5
19	28		28	9. péntek	3 48'3	46 39'1
20	29	34. szombat	29	Egek ünnepe	3 45'5	50 35'6
21	1	Sivan, Újhold n	1	Rebi el-avvel	— 3 42'1	3 54 32'2
22	2		2		3 38'2	58 28'7
23	3		3		3 33'8	4 2 25'3
24	4		4		3 28'8	6 21'8
25	5	Hetek ünn. előest.	5		3 23'4	10 18'4
26	6	Hetek ünnepe	6	10. péntek	3 17'5	14 15'0
27	7	Másod.ün.35.sz.	7		3 11'1	18 11'5
28	8		8	Med. székv. hird.	— 3 4'3	4 22 8'1
29	9		9		2 57'0	26 4'6
30	10		10		2 49'2	30 1'2
31	11		11	Szent éj	2 41'1	33 57'7

● UH. Máj. 19. 0 ó. 1 p. este.

○ EN. Máj. 27. 2 ó. 19 p. este.

Hő napja	☉ Nap					☾ Hold					
	hossza		elhajl.		kelte	lem.	hossz- sza	elhajl.		kelte	lemen.
	o	'	o	'	ó. p.	ó. p.		o	'	ó. p.	ó. p.
1	40	36	☉	+15 1	4 43	7 10	ny	+ 7 35	2 42 e.	3 30 r.	
2	41	34	"	15 19	41	12	☉	+ 2 0	4 0	3 53	
3	42	32	"	15 37	39	13	☉	— 3 51	5 20	4 17	
4	43	30	"	15 54	37	14	m	9 37	6 43	4 41	
5	44	28	"	16 11	36	16	m	14 54	8 8	5 8	
6	45	26	"	16 28	35	17	☉	19 15	9 32	5 42	
7	46	24	"	+16 45	4 33	7 18	☉	—22 16	10 50 e.	6 23 r.	
8	47	22	"	17 2	32	20	☉	23 43	11 57	7 13	
9	48	20	"	17 18	31	22	☉	23 31	* *	8 15	
10	49	18	"	17 34	30	23	☉	21 50	0 50 r.	9 26	
11	50	16	"	17 49	28	25	☉	18 55	1 30	10 38	
12	51	14	"	18 5	26	26	☉	14 57	2 4	11 50	
13	52	12	"	18 20	25	27	☉	10 38	2 30	1 1 e.	
14	53	10	"	+18 35	4 24	7 29	☉	— 5 49	2 52 r.	2 10 e.	
15	54	8	"	18 49	23	30	☉	— 0 51	3 12	3 17	
16	55	5	"	19 3	21	31	☉	+ 4 4	3 31	4 23	
17	56	3	"	19 17	20	32	☉	8 47	3 51	5 28	
18	57	1	"	19 30	19	34	☉	13 8	4 11	6 33	
19	57	59	"	19 43	18	35	☉	16 57	4 34	7 36	
20	58	56	"	19 56	17	36	☉	20 5	5 2	8 40	
21	59	54	"	+20 9	4 16	7 37	☉	+22 20	5 35 r.	9 38 e.	
22	60	52	☐	20 21	15	38	☉	23 38	6 13	10 35	
23	61	49	"	20 32	14	39	☉	23 52	6 59	11 23	
24	62	47	"	20 44	13	41	☉	23 0	7 54	* *	
25	63	45	"	20 55	12	42	☉	21 4	8 55	0 2 r.	
26	64	42	"	21 5	11	43	☉	18 6	10 0	0 37	
27	65	40	"	21 16	10	44	ny	14 14	11 9	1 6	
28	66	37	"	+21 26	4 9	7 45	ny	+ 9 35	0 21 e.	1 32 r.	
29	67	35	"	21 35	8	46	☉	+ 4 20	1 34	1 55	
30	68	32	"	21 45	7	47	☉	— 1 18	2 51	2 18	
31	69	30	"	21 53	6	48	m	7 4	4 12	2 41	

A nap hossza máj. 1-én: 14 ó. 27 p.

A nap májusban 1 ó. 15 p.-el nő.

○ HT. Máj. 5. 0 ó. 16 p. r.

○ UN. Máj. 11. 3 ó. 39 p. e.

● UH. Máj. 19. 0 ó. 1 p. e.

○ EN. Máj. 27. 2 ó. 19 p. e.

IV.

Május 1871.

B o l y g ó k

jegye és neve	hó nap- ja	egyen- emelk. ó. p.	elhaj- lása ° ' "	kelte ó. p.	delelése ó. p.	lemen. ó. p.
♀ Merkúr	2	3 42	+22 3	5 11 r.	1 2 e.	8 53 e.
	8	3 40	20 50	4 53	0 37	8 21
	14	3 30	18 34	4 32	0 3	7 34
	20	3 19	16 6	4 9	11 28 r.	6 47
	26	3 12	14 25	3 48	10 58	6 8
♀ Venus	2	4 58	+24 12	6 15 r.	2 18 e.	10 21 e.
	8	5 29	25 0	6 16	2 25	10 34
	14	6 0	25 24	6 22	2 33	10 44
	20	6 31	25 22	6 29	2 40	10 51
	26	7 1	24 55	6 39	2 47	10 55
♂ Mars	2	11 23	+ 6 3	2 13 e.	8 43 e.	3 13 r.
	8	11 24	5 41	1 52	8 21	2 50
	14	11 26	5 10	1 32	7 59	2 26
	20	11 30	4 31	1 16	7 39	2 2
	26	11 35	3 45	1 1	7 21	1 41
♃ Jupiter	2	5 41	+23 16	7 3 r.	3 1 e.	10 59 e.
	10	5 48	23 20	6 47	2 36	10 35
	18	5 55	23 22	6 13	2 12	10 11
	26	6 2	23 23	5 49	1 48	9 47
♄ Saturnus	2	18 42	-22 18	11 47 e.	4 3 r.	8 19 r.
	12	18 41	22 19	11 6	3 22	7 38
	22	18 39	22 21	10 25	2 41	6 57
♅ Uranus	2	7 40	+22 0	9 9 r.	5 0 e.	0 51 r.
	12	7 41	21 57	8 31	4 22	0 13
	22	7 43	21 53	7 54	3 44	11 34 e.
♆ Neptun	2	1 25	+ 7 9	4 10 r.	10 45 r.	5 20 e.
	12	1 26	7 17	3 31	10 7	4 43
	22	1 27	7 24	2 52	9 29	4 6

Merkúr nem látható. E hó 15-én a nappal az alsó együttállásba jő. — Venus esti csillag. Előbb a bika, később az ikrek csillagzatban látható. — Mars éjfél után 2½ óra körül leszáll. — Jupiter este látható. — Saturnus 11 óra körül este felkel. Mozgása jegyellenes. — Uranus az éj első felében látható. — Neptun nem látható.

Hó napja	közép idő		Égi jelenetek
	ó.	p.	
1 3	—	r.	Marsnak együttállása a holddal az egy. emelk.
3 11	—	r.	Venus a napközelben.
5 0	16 r.	○ HT.	(Holdtölte.)
9	—	e.	Hold a földközelben.
5	—	e.	Saturnusnak együttállása a holddal az egy. emelk. Saturnus a holdköz. 91'-el éjszakra.
11 3	39 e.	○ UN.	(Hold az utolsó negyedben.)
12 0	—	d.	Venusnak együttállása Jupiterrel az egy. emelk. Venus Jupitertől 118'-el éjszakra.
0	—	é.	Merkur a leszálló pálya-csomójában.
15 2	—	e.	Merkurnak alsó együttállása a nappal.
16 11	—	r.	Neptunnak együttállása a holddal az egy. emelk.
18 11	—	e.	Merkurnak együttállása a holddal az egy. emelk. Merkur a holdközepétől 98'-el éjszakra.
19 0	1 e.	● UH.	(Újhold.)
20 4	—	e.	Hold a földtávban.
22 4	—	r.	Jupiternek együttállása a holddal az egyenes. emelkedésben. fűdés.
23 1	—	r.	Venusnak együttállása a holddal az egy. emelk. Venus a holdközepétől 79'-el éjszakra.
4	—	r.	Merkur a naptávban. Jupiter I. mellékb. fogy., kilépte: 9 ó. 2 p. e.
24 4	—	r.	Uranusnak együttállása a holddal az egy. emelk. Uranus a holdközepétől 91'-el délre.
25 3	—	e.	Venusnak legnagyobb napközépi szélessége.
27 2	19 e.	○ EN.	(Hold az első negyedben.)
28 7	—	e.	Marsnak együttállása a holddal az egy. emelk.

VI.

Május 1871.

Csillagfödések

Hó napja	c s i l l a g									
	neve és jegye		nagy- sága	az együtt- állás ideje		egyeses emelkedése		elhajlása		
				közép idő ó. p.	ó. p.	ó. p.	ó. p.			
1	Szűz	8 π	4.5	6	14 e.	11	54.2	+	7	20.0
2	Szűz	16 c	5	3	15 r.	12	13.8	+	4	1.9
4	Szűz	95	5.5	2	46 r.	13	59.9	—	8	41.8
	Mérleg	15 ξ^2	5	11	42 e.	14	49.8	—	10	53.2
5	Mérleg	46 θ	5	10	48 e.	15	46.5	—	16	20.9
6	Mérleg	49	5.5	1	25 r.	15	53.1	—	16	9.0
9	Nyilas	47 α^1	5.5	6	54 r.	19	17.4	—	24	45.3
13	Vízöntő	91 ψ^1	5	11	2 r.	23	9.1	—	9	47.4
14	Vízöntő	93 ψ^2	5	0	4 e.	23	11.2	—	9	53.2
	Halak	30	4.5	10	28 r.	23	55.3	—	6	43.8
15	Halak	33	5	0	13 e.	23	58.7	—	6	25.8
17	Czethal	65 ξ^1	4.5	8	9 r.	2	6.1	+	8	14.4
22	Jupiter			4	16 r.					
	Ikrek	7 η	3	8	28 r.	6	7.1	+	22	32.5
23	Ikrek	13 μ	3	0	13 e.	6	15.1	+	22	34.6
26	Oroszlán	30 η	3.5	8	37 e.	10	0.3	+	17	23.4
28	Szűz	2 ξ	5	7	41 e.	11	38.6	+	8	58.5
	Szűz	v	4.5	7	58 e.	11	39.2	+	7	15.1

Junius 1871.

I.

Hét, hó és év napja			Rom. katholikus naptár	Protestans naptár	Görög-orosz naptár 1871. máj.
Csüt.	1	152	Gratiána	Nikodem	20 Thallelaeus
Péntek	2	153	Erasmus †	Ephraim	21 Konst. és Hel.
Szomb.	3	154	Klotilda	Erasmus	22 Basiliscus
Vas.	4	155	A. 1. Sz. H. v., Qu.	A. Trin. Karp.	23 C. 1. M. sz. v.
Hétfő	5	156	Bonifác	Bonifác	24 Simeon
Kedd	6	157	Norbert	Benignus	25 János feje
Szerda	7	158	Lukretia	Lukretia	26 Carpus
Csüt.	8	159	Urnappa	Medárd	27 Helladius
Péntek	9	160	Primus és Fel. †	Primus és Fel.	28 Eutyches
Szomb.	10	161	Margit	Onuphrius	29 Theodosia
Vas.	11	162	A. 2. Barnabás	A. 1. Trin. B.	30 C. 2. Izák
Hétfő	12	163	Fak. János	Basilides	31 Hermeias
Kedd	13	164	Pad. Antal	Tóbiás	1 Jun. Justinus
Szerda	14	165	Vazul	Antonia	2 Nicephorus
Csüt.	15	166	Vitus	Vidos	3 Lucillian
Pént.	16	167	Benno †	Justina	4 Metrophan
Szomb.	17	168	Adolf	Folmár	5 Dorotheus
Vas.	18	169	A. 3. Gerváz	A. 2. Trin. G.	6 C. 3. Hilarion
Hétfő	19	170	Juliana	Szilvér	7 Theodotus
Kedd	20	171	Szilvér	Silas	8 Str. Theodor
Szerda	21	172	Gonz. Alajos	Albanus	9 Alex. Cyrill
Csüt.	22	173	Paulinus	Achatius	10 Sándor és Ant.
Péntek	23	174	Edeltrud †	Vazul	11 Bertalan
Szomb.	24	175	Ker. János	Ker. János	12 Onuphrius
Vas.	25	176	A. 4. Prosper	A. 3. Trin. Eu.	13 C. 4. Aquilina
Hétfő	26	177	János és Pál	Jeremiás	14 Elisaus
Kedd	27	178	László király	László	15 Amos pr.
Szerda	28	179	Leo pápa	Leo és Józua	16 Tychon
Csüt.	29	180	Péter és Pál	Péter, Pál	17 Manó
Péntek	30	181	Pál emlékezete	Pál emlékez.	18 Leontius

○ HT. Jun. 3. 7 ó. 43 p. reggel.

○ UN. Jun. 10. 1 ó. 53 p. reggel.

II.

Junius 1871.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő- egyenlet k. idő-v. idő	Csillagidő köz. dél.
	5631. Sivan, Tamuz		1288. Rebî el-avvel Rebî el-accher		p. mp.	ó. p. mp.
1 12			12 Mahomed szület.		— 2 32·5	4 37 54·3
2 13			13 11. péntek		2 23·6	41 50·9
3 14 36. szombat			14 szerencse-napok		2 14·2	45 47·4
4 15 Makkabeusok gy.			15		— 2 34·6	4 49 44·0
5 16			16		1 54·5	53 40·5
6 17 Böjt			17		1 44·1	57 37·1
7 18			18		1 33·3	5 1 33·6
8 19			19		1 22·2	5 30·2
9 20			20 12. péntek		1 10·9	9 26·8
10 21 37. szombat			21		0 59·2	13 23·3
11 22			22		— 0 47·3	5 17 19·9
12 23			23 Mahomed halála		0 35·2	21 16·4
13 24 Böjt, Jerob. el. m.			24		0 22·8	25 13·0
14 25			25		— 0 10·3	29 9·6
15 26			26		+ 0 2·4	33 6·1
16 27			27 13. péntek		0 15·3	37 2·7
17 28 38. sz., ● UH. el.			28		0 28·2	40 59·2
18 29			29		+ 0 41·2	5 44 55·8
19 30 Újhold napja			30		0 54·3	48 52·3
20 1 Tamuz			1 Rebî el-accher		1 7·4	52 48·9
21 2			2		1 20·5	56 45·5
22 3			3		1 33·6	6 0 42·0
23 4			4 14. péntek		1 46·6	4 38·6
24 5 39. szombat			5		1 59·6	8 35·1
25 6			6		+ 2 12·4	6 12 31·7
26 7			7		2 25·1	16 28·2
27 8			8		2 37·7	20 24·8
28 9			9		2 50·0	24 21·3
29 10			10		3 2·2	28 17·9
30 11			11 15. péntek		3 14·2	32 14·5

● UH. Jun. 18. 3 ó. 46 p. reggel.

○ EN. Jun. 26. 0 ó. 1 p. reggel.

Hő napja	☉ Nap					☾ Hold				
	hossza	elhajl.	kelte	lem.		hossz-	elhajl.	kelte	lemen.	
	o ' "	o ' "	ó. p.	ó. p.		sza	o ' "	ó. p.	ó. p.	
1	70 27	☐ +22 2	4 6	7 49	♍	−12 35	5 36 e.	3 5 r.		
2	71 25	" 22 10		5 50	♊	17 26	7 0	3 35		
3	72 22	" 22 18		5 51	♊	21 10	8 22	4 12		
4	73 20	" +22 25	4 4	7 52	♋	−23 23	9 38 e.	4 57 r.		
5	74 17	" 22 32		4 52	♋	23 53	10 40	5 55		
6	75 14	" 22 38		4 53	♋	22 43	11 28	7 4		
7	76 12	" 22 44		3 54	♋	20 6	* *	8 19		
8	77 9	" 22 50		3 55	♋	16 25	0 5 r.	9 36		
9	78 6	" 22 55		3 56	♋	12 0	0 35	10 49		
10	79 4	" 23 0		2 57	♋	7 10	0 58	0 0 d.		
11	80 1	" +23 5	4 2	7 57	♋	−2 10	1 18 r.	1 9 e.		
12	80 58	" 23 9		2 58	♋	+2 49	1 37	2 15		
13	81 56	" 23 13		2 59	♋	7 37	1 57	3 20		
14	82 53	" 23 16		2 59	♋	12 4	2 17	4 25		
15	83 50	" 23 19		2 59	♋	16 1	2 39	5 29		
16	84 48	" 23 21		2 59	☐	19 20	3 6	6 32		
17	85 45	" 23 23		2 8 0	☐	21 51	3 36	7 32		
18	86 42	" +23 25	4 2	8 0	♋	+23 25	4 13 r.	8 30 c.		
19	87 40	" 23 26		2 1	♋	23 56	4 56	9 20		
20	88 37	" 23 27		2 1	♋	23 21	5 49	10 3		
21	89 34	" 23 27		2 1	♋	21 40	6 48	10 40		
22	90 31	☐ 23 27		2 2	♋	18 57	7 51	11 10		
23	91 29	" 23 27		3 2	♋	15 21	8 59	11 38		
24	92 26	" 23 26		3 2	♋	10 58	10 8	0 0 c.		
25	93 23	" +23 25	4 3	8 2	♋	+5 58	11 20 r.	* *		
26	94 20	" 23 23		3 2	♋	+0 35	0 33 e.	0 21 r.		
27	95 17	" 23 21		3 2	♋	−5 0	1 49	0 43		
28	96 15	" 23 19		4 2	♋	10 28	3 8	1 6		
29	97 12	" 23 16		4 2	♋	15 30	4 30	1 32		
30	98 9	" 23 12		5 2	♋	19 40	5 52	2 4		

A nap hossza jun. 1 én: 15 ó. 43 p.

A nap junius 22-ig 17 p.-el nő; innen pedig jun. végéig 3 p.-el fogy.

A leghosszabb nap jun. 22-én: 16 ó.

☉ HT. jun. 3. 7 ó. 43 p. r.

☉ UN. jun. 10. 1 ó. 53 p. r.

● UH. jun. 18. 3 ó. 46 p. r.

☉ EN. jun. 26. 0 ó. 1 p. r.

IV.

Junius 1871.

B o l y g ó k

jegye és neve	hó nap- ja	egyen. emelk. ó. p.	elhaj- lása °	kelte ó. p.	delelése ó. p.	lemen. ó. p.
♀ Merkur	2	3 16	+14 7	3 26 r.	10 34 r.	5 42 e.
	8	3 31	15 10	3 11	10 25	5 39
	14	3 54	17 7	3 1	10 25	5 49
	20	4 20	19 31	2 57	10 33	6 9
	26	5 7	21 54	3 1	10 51	6 41
♀ Venus	2	7 36	+23 53	6 53 r.	2 54 e.	10 55 e.
	8	8 5	22 37	7 5	3 0	10 55
	14	8 33	21 0	7 19	3 4	10 49
	20	9 0	19 6	7 33	3 7	10 41
	26	9 26	16 58	7 46	3 9	10 32
♂ Mars	2	11 41	+ 2 53	0 45 e.	7 1 e.	1 17 r.
	8	11 50	1 45	0 32	6 44	0 56
	14	11 58	+ 0 42	0 22	6 29	0 36
	20	12 7	- 0 25	0 13	6 14	0 15
	26	12 16	1 37	0 4	6 0	11 54 e.
♃ Jupiter	2	6 9	+23 23	5 28 r.	1 27 e.	9 26 e.
	10	6 17	23 21	5 4	1 3	9 2
	18	6 24	23 18	4 42	0 40	8 38
	26	6 32	23 13	4 18	0 16	8 14
♄ Saturnus	2	18 36	-22 24	9 38 e.	1 54 r.	6 10 r.
	12	18 33	22 27	8 57	1 12	5 27
	22	18 30	22 30	8 15	0 30	4 45
♅ Uranus	2	7 45	+21 47	7 14 r.	3 3 e.	10 52 e.
	12	7 47	21 42	6 37	2 26	10 15
	22	7 49	21 36	6 0	1 48	9 36
♆ Neptun	2	1 29	+ 7 31	2 9 r.	8 46 r.	3 23 e.
	12	1 30	7 36	1 30	8 8	2 46
	22	1 30	7 40	0 52	7 30	2 8

Merkur nem látható. — Venus esti csillag. Az ikrek csillag-
zatból a rákon keresztül az oroszlán csillagzatba lép. — Mars az
éj első felében látható. — Jupiter nem látható. E hó 30-án a
nappal együttáll. — Saturnus a nyilas csillagzatban tartózkod-
dik, egész éjjel látható. E hó 28-án a nappal szembeáll. — Uranus
este látható. — Neptun éjfél után felkel.

Hó napja	közép idő		Égi jelenetek
	ó.	p.	
3	7	— r.	Hold a földközben.
3	7	43 r.	○ HT. (Hold tölte.)
4	8	— r.	Venusnak együttál. Uranussal az egyen. emelk. Venus Uranustól 106'-el éjszakra.
5	1	— r.	Saturnusnak együttál. a holddal az egyen. emelk. Saturnus a holdköz. 88'-el éjszakra.
10	1	53 r.	○ UN. (Hold az utolsó negyedben.)
	6	— e.	Merkurnak legnagyobb nyugoti eltérése... 23° 3'
12	2	— e.	Merkurnak legnagyobb déli napköz. szélessége.
	6	— e.	Neptunnak együttállása a holddal az egy. emelk.
16	2	— r.	Merkurnak együttállása a holddal az egyen. emelkedésben. .födés.
	8	— e.	Hold a földtávban.
18	3	46 r.	● UH. (Újhold.)
18			Napfogyatkozás. Budapesten nem lesz látható.
	10	— e.	Jupiternek együttállása a holddal az egy. emelk. Jupiter a holdközepétől 29'-el délre.
20	1	— e.	Uranusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
21	11	— e.	Nap a rákban Nyár kezdete
22	1	— r.	Venusnak együttál. a holddal az egy. emelk.
25	8	— e.	Marsnak együttállása a holddal az egy. emelk.
26	0	1 r.	○ EN. (Hold az első negyedben.)
	2	— e.	Mars negyedfényben a nappal.
28	8	— e.	Saturnus szembenállása a nappal.
30	5	— e.	Jupiter együttállása a nappal.

IV. Junius 1871.

Csillagfödések

Hó napja	c s i l l a g					elhajlása	
	neve és jegye	nagy- sága	az együtt- állás ideje közép idő	egyenes emelkedése			
			ó. p.	ó. p.		°	'
2	Mérleg 38 γ	4.5	2 27 r.	15 28.3	—14	21.4	
	Kígyótartó 4 ψ	5.5	9 23 e.	16 16.5	—19	43.9	
4	Kígyótartó 58	5	3 0 r.	17 35.7	—21	37.1	
5	Nyilas 35 ν^2	5	5 9 r.	18 47.3	—22	49.8	
7	Bak 22 η	4	6 42 r.	20 57.1	—20	21.8	
9	Vízöntő 71 τ^2	5	4 48 r.	22 42.7	—14	16.3	
12	Halak 89 f	5.5	8 19 r.	1 11.1	+ 2	56.1	
13	Czethal 65 ξ^1	4.5	1 54 e.	2 6.2	+ 8	14.4	
14	Kos 38	5	6 51 r.	2 37.9	+11	54.1	
16	Merkur		1 59 r.				
20	Rák 10 μ^2	5.5	6 19 e.	8 0.2	+21	57.2	
21	Rák 43 γ	4.5	10 46 r.	8 35.8	+21	55.8	
24	Oroszlán 78 ι	4	3 58 e.	11 17.2	+11	14.4	
25	Szűz 16 e	5	7 44 e.	12 13.8	+ 4	1.8	
27	Szűz 95	5.5	10 6 e.	13 59.9	— 8	41.8	
28	Mérleg 15 ξ^2	5	8 12 e.	14 49.8	—10	53.2	
29	Mérleg 46 θ	5	7 51 e.	15 46.5	—16	20.9	
	Mérleg 49	5.5	10 32 e.	15 53.1	—16	9.1	

Julius 1871.

Hét, hó és év napja		Rom. katolikus naptár	Protestans naptár	Görög-oros naptár 1871. jun
Szomb.	1 182	Theodorik	Theobald	19 Judás apc
Vas.	2 183	A. 5. Sarlós B. A.	A. 4. Tr. S. B. A.	20 U. 5. Met
Hétfő	3 184	Kornél	Heliodor	21 Julian
Kedd	4 185	Ulrik	Udalrik	22 Özséb
Szerda	5 186	Domitius	Sarolta	23 Agrippina
Csüt.	6 187	Izsaiás próf.	Goár	24 Ker. Ján.
Péntek	7 188	Vilibald †	Vilibald	25 Febronia
Szomb.	8 189	Kilian	Kilian	26 Thessal. I
Vas.	9 190	A. 6. Anatolia	A. 5. Tr. Luiza	27 C. 6. Sz. P
Hétfő	10 191	Amália	Amália	28 Cyrus és J
Kedd	11 192	Pius pápa	Eleonora	29 Péter és
Szerda	12 193	Henrik	Henrik	30 12 apostol
Csüt.	13 194	Margit	Margit	1 Jul., K. é
Péntek	14 195	Bonaventura †	Bonaventura	2 B. A ruh
Szomb.	15 196	Apostolok oszl.	Apost. oszlása	3 Hyacinth
Vas.	16 197	A. 7. K. B. A.	A. 6. Tr. Ruth	4 C. 7. Kr. An
Hétfő	17 198	Elek	Elek	5 Athanasiu
Kedd	18 199	Frigyes	Maternus	6 Sisoe
Szerda	19 200	Aurelia	Rufina	7 Mal. Tam
Csüt.	20 201	Illés próféta	Illés	8 Procopius
Péntek	21 202	Dániel próféta †	Paulina	9 Pancratius
Szomb.	22 203	Mária Magdolna	Magdolna	10 45 vértan
Vas.	23 204	A. 8. Apollinár	A. 7. Tr. Apoll.	11 C. 8. Euphe
Hétfő	24 205	Kristina	Kristina	12 Proclus
Kedd	25 206	Jakab apostol	Jakab ap.	13 Gábor árka
Szerda	26 207	Anna	Anna	14 Aquila ap.
Csüt.	27 208	Pantaleon	Márta	15 Cerycus
Péntek	28 209	Victor †	Pantaleon	16 Athenogen
Szomb.	29 210	Márta	Beatrix	17 Marina vt
Vas.	30 211	A. 9. Abdon és Sen.	A. 8. Tr. Abdon	18 C. 9. Aem
Hétfő	31 212	Lojola Ignác	Ernest	19 Dius, Mac

○ HT. Jul. 2. 2 ó. 52 p. este.

○ UN. Jul. 9. 2 ó. 26 p. este.

II.

Julius 1871.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő- egyenlet k.idő-v.idő	Csillagidő köz.-délb.
	5651. Tamuz, Ab		1288. Rebî el-accher Dsemâdiel-avvel		p. mp.	ó. p. mp.
1	12	40. szombat	12		+ 3 25 9	6 36 11 0
2	13		13	} szerencse-napok	+ 3 37 3	6 40 7 6
3	14		14		3 48 5	44 4 1
4	15		15		3 59 5	48 0 7
5	16		16		4 10 1	51 57 3
6	17	Böjt, Templ. elf.m.	17		4 20 4	55 53 8
7	18		18	16. péntek	4 30 3	59 50 4
8	19	41. szombat	19		4 40 0	7 3 46 9
9	20		20		+ 4 49 2	7 7 43 5
10	21		21		4 58 1	11 40 1
11	22		22		5 6 6	15 36 6
12	23		23		5 14 6	19 33 2
13	24		24		5 22 3	23 29 7
14	25		25	17. péntek	5 29 4	27 26 3
15	26	42.sz., ● UH. e.	26		5 36 1	31 22 8
16	27		27		+ 5 42 3	7 35 19 4
17	28		28		5 48 0	39 15 9
18	29		29		5 53 2	43 12 5
19	1	Ab, Újhold napja	1	Dsemâdiel-avvel	5 57 8	47 9 1
20	2		2		6 1 9	51 5 6
21	3		3	18. péntek	6 5 5	55 2 2
22	4	43. szombat	4		6 8 4	58 58 7
23	5		5		+ 6 10 8	8 2 55 3
24	6		6		6 12 6	6 51 8
25	7		7		6 13 8	10 48 4
26	8		8	Ali születés napja	6 14 3	14 44 0
27	9	Sz.Böjt, Tpl.elp.	9		6 14 3	18 41 5
28	10		10	19. péntek	6 13 6	22 38 1
29	11	44. szombat	11		6 12 3	26 34 6
30	12		12		+ 6 10 5	8 30 31 2
31	13		13	szerencse-nap	6 7 9	34 27 7

● UH. Jul. 17. 6 ó. 43 p. este.

○ EN. Jul. 25. 7 ó. 7 p. reggel.

○ HT. Jul. 31. 10 ó. 33 p. este.

Hó napja	☉ Nap								☾ Hold							
	hossza		elhajl.		kelte		lem.		hossz- szo	elhajl.		kelte		lemen.		
	o	'	o	'	ó.	p.	ó.	p.		o	'	ó.	p.	ó.	p.	
1	99	6	☉	+23	9	4	6	8	2	♈	-22	35	7	11 e.	2	44 r.
2	100	3	"	+23	5	4	6	8	2	♈	-23	53	8	22 e.	3	34 r.
3	101	0	"	23	0		7		2	♈	23	26	9	17	4	38
4	101	58	"	22	55		7		1	♈	21	21	9	59	5	54
5	102	55	"	22	50		8		0	♈	17	56	10	34	7	11
6	103	52	"	22	44		9		0	♈	13	39	11	1	8	28
7	104	49	"	22	38		10	7	59	♈	8	47	11	23	9	43
8	105	46	"	22	31		11		59	♈	-3	41	11	43	10	55
9	106	44	"	+22	24	4	11	7	58	♈	+1	25	*	*	0	4 e.
10	107	41	"	22	17		12		58	♈	6	21	0	3 r.	1	10
11	108	38	"	22	10		13		57	♈	10	56	0	25	2	16
12	109	35	"	22	2		14		57	♈	15	3	0	44	3	19
13	110	33	"	21	53		15		56	♈	18	33	1	9	4	23
14	111	30	"	21	44		16		55	♈	21	16	1	38	5	25
15	112	27	"	21	35		17		55	♈	23	6	2	12	6	23
16	113	24	"	+21	26	4	18	7	54	♈	+23	54	2	53 r.	7	17 e.
17	114	22	"	21	16		19		53	♈	23	35	3	42	8	1
18	115	19	"	21	5		20		52	♈	22	9	4	40	8	40
19	116	16	"	20	55		21		51	♈	19	39	5	43	9	13
20	117	13	"	20	44		22		50	♈	16	5	6	50	9	42
21	118	11	"	20	32		24		49	♈	11	58	8	0	10	5
22	119	8	"	20	21		25		48	♈	7	7	9	10	10	27
23	120	5	☉	+20	9	4	27	7	47	♈	+1	51	10	22 r.	10	47 e.
24	121	3	"	19	56		28		46	♈	-3	36	11	36	11	10
25	122	0	"	19	44		29		44	♈	9	0	0	51 e.	11	34
26	122	57	"	19	31		30		43	♈	14	3	2	9	*	*
27	123	55	"	19	17		31		42	♈	18	24	3	28	0	2 r.
28	124	52	"	19	4		32		40	♈	21	42	4	48	0	37
29	125	49	"	18	50		33		39	♈	23	36	6	2	1	22
30	126	47	"	+18	35	4	35	7	38	♈	-23	50	7	3 e.	2	18 e.
31	127	44	"	18	21		36		36	♈	22	24	7	51	3	27

A nap hossza jul. 1-én: 15 ó. 56 p.

A nap julius hóban 56 p-el fogy.

- HT. jul. 2. 2 ó. 52 p. este.
 ○ UN. jul. 9. 2 ó. 26 p. este.
 ● UH. jul. 17. 6 ó. 43 p. este.
 ○ EN. jul. 25. 7 ó. 7 p. reg.
 ○ HT. jul. 31. 10 ó. 33 p. este.

IV.

Julius 1871.

B o l y g ó k

jegye és neve	hó nap- ja	egyen. emelk. ó. p.	elhaj- lása ° ' "	kelte ó. p.	delelése ó. p.	lemen. ó. p.
♂ Merkur	2	5 58	+23 38	3 16 r.	11 17 r.	7 18 e.
	8	6 53	24 1	3 47	11 49	7 51
	14	7 49	22 48	4 27	0 22 e.	8 17
	20	8 41	21 13	5 10	0 49	8 28
	26	9 26	16 45	5 50	1 11	8 32
♀ Venus	2	9 51	+14 36	7 59 r.	3 10 e.	10 21 e.
	8	10 14	12 6	8 11	3 10	10 9
	14	10 36	9 28	8 22	3 8	9 54
	20	10 57	6 46	8 32	3 6	9 40
	26	11 16	4 3	8 39	3 1	9 23
♂ Mars	2	12 27	— 2 51	11 55 r.	5 46 e.	11 37 e.
	8	12 37	4 8	11 49	5 34	11 19
	14	12 49	5 27	11 42	5 21	11 0
	20	13 0	6 48	11 36	5 9	10 42
	26	13 13	8 10	11 31	4 58	10 25
♃ Jupiter	2	6 38	+23 9	4 1 r.	11 58 r.	7 55 e.
	10	6 46	23 2	3 38	11 34	7 30
	18	6 54	22 54	3 16	11 11	7 6
	26	7 1	22 44	2 53	10 47	6 41
♄ Saturnus	2	18 27	—22 33	7 32 e.	11 47 e.	4 2 r.
	12	18 24	22 36	6 50	11 4	3 18
	22	18 21	22 38	6 8	10 22	2 36
♅ Uranus	2	7 52	+21 29	5 23 r.	1 11 e.	8 59 e.
	12	7 54	21 22	4 43	0 35	8 22
	22	7 57	21 15	4 12	11 58 r.	7 44
♆ Neptun	2	1 31	+ 7 43	0 13 r.	6 51 r.	1 29 e.
	12	1 31	7 45	11 33 e.	6 12	0 51
	22	1 32	7 46	10 53	5 32	0 11

M e r k u r nem látható. E hó 11-én a nappal a felső együttállásba jó. — V e n u s az oroszán csillagzatban este látható. E hó elején a Regulus csillag közelében van. — M a r s 10½ óra körül este leszáll. A szűz csillagzatban tartózkodik. — J u p i t e r nem látható. — S a t u r n u s a nyilas csillagzatban egész éjjel látható. — U r a n u s nem látható. E hó 20-án a nappal együttáll. — N e p t u n az éj második felében a halak csillagzatban jó távcsővel látható.

Hó napja	közép idő		Égi jelek
	ő.	p.	
1	2	— e.	Merkur az emelkedő pálya-csomójában.
	4	— e.	Hold a földközeli.
2	8	— r.	Saturnusnak együttállása a holddal az egyenes emelkedésben.....födés.
2	2	52 e.	○ HT. (Hold tölte.)
			Holdfogyatkozás. Budapesten nem lesz látható.
3	6	— r.	Mars a leszálló pálya-csomójában.
	0	— d.	Nap a földtávban.
6	4	— r.	Merkur a napközeli.
7	10	— r.	Merkurnak együttállása Jupiterrel az egy. emelk. Venus a Jupitertől 59'-el éjszakra.
9	1	— r.	Jupiter az emelkedő pálya-csomójában.
9	2	26 e.	○ UN. (Hold az utolsó negyedben)
10	2	— r.	Neptunnak együttállása a holddal az egy. emelk.
11	1	— e.	Merkurnak felső együttállása a nappal.
14	4	— r.	Hold a földtávban.
15	4	— r.	Merkurnak együttállása Uranussal az egyenes emelk., Merkur az Uranustól 74'-el éjszakra.
16	0	— d.	Merkurnak legnagyobb éjszakai napköz. szélessége.
	5	— e.	Jupiternek együttállása a holddal az egy. emelk. Jupiter a holdközepétől 60'-el délre.
17	4	— r.	Neptun negyedfényben a nappal.
17	6	43 e.	● UH. (Újhold.)
	10	— e.	Uranusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
18	11	— r.	Merkurnak együttállása a holddal az egy. emelk. Merkur a holdközepétől 61'-el délre.
	3	— e.	Venusnak legnagyobb keleti eltérése....45° 35'
20	4	— r.	Uranusnak együttállása a nappal.
	5	— e.	Venus a leszálló pálya-csomójában.
21	1	— e.	Venusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
24	4	— r.	Marsnak együttállása a holddal az egy. emelk.
25	7	7 r.	○ EN. (Hold az első negyedben.)
29	3	— e.	Saturnusnak együttállása a holddal az egyenes emelkedésben.....födés.
	9	— e.	Hold a földközeli.
31	10	33 e.	○ HT. (Hold tölte.)

Csillagfödések

Hó napja	c s i l l a g					
	neve és jegye	nagy- sága	az együtt- állítás ideje közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p.	elhajlása °	
2	Saturnus		8 39 r.			
3	Nyilas 47 α^1	5·5	2 52 r.	19 17·4	—24	45·3
5	Bak 39 ϵ	4·5	5 49 r.	21 29·8	—20	2·5
7	Vízöntő 91 ψ^1	5	1 37 r.	23 9·1	—9	47·4
	Vízöntő 93 ψ^2	5	2 35 r.	23 11·2	—9	53·2
8	Halak 30	4·5	0 3 r.	23 55·3	—6	43·8
	Halak 33	5	1 45 r.	23 58·7	—6	25·8
9	Czethal 20	5	2 10 r.	0 46·4	—1	50·7
10	Halak 106 ν	5	3 39 r.	1 34·7	+4	50·0
11	Kos 24 ξ	5·5	2 38 r.	2 17·9	+10	1·5
	Kos 38	5	1 14 e.	2 37·9	+11	54·1
12	Névtelen	5	0 28 r.	2 59·3	+12	41·3
13	Névtelen	5·5	7 54 r.	4 0·6	+16	59·6
14	Bika 102 ι	5	10 52 r.	4 55·4	+21	24·2
	Bika 106 ι	5·5	1 10 e.	5 0·2	+20	14·8
15	Ikrek 1	5	3 41 e.	5 56·3	+23	16·1
20	Oroszlán 30 η	3·5	8 12 r.	10 0·3	+17	23·4
21	Oroszlán 78 ι	4	9 31 e.	11 17·2	+11	14·4
26	Mérleg 38 γ	4·5	8 23 e.	15 28·3	—14	21·4
	Mérleg 44 η	5·5	11 59 e.	15 36·8	—15	15·6
29	Saturnus		3 36 e.			

Augustus 1871.

I.

Hét, hó és év napja		Rom. katolikus naptár	Protestans naptár	Görög-orosz naptár 1871. jul.
Kedd	1 213	Vasas Péter	Vasas Péter	20 <i>Illés pr.</i>
Szerda	2 214	Porcziunkula	Gusztáv	21 Simeon
Csüt.	3 215	István	Ágoston	22 <i>Mária Magd.</i>
Péntek	4 216	Domonkos †	Domonkos	23 Phocas
Szomb.	5 217	Havi B. Asszony	Oszvald	24 Krisztina
Vas.	6 218	A. 10. Ur. színe v.	A. 9. Tr. Sixtus	25 C. 10. Anna
Hétfő	7 219	Kajetán	Donatus	26 Hermolaus
Kedd	8 220	Czirjék	Czirjék	27 Pantaleon
Szerda	9 221	Roman	Roland	28 Prochorus
Csüt.	10 222	Lőrincz	Lőrincz	29 Callinicus
Péntek	11 223	Zsuzsánna	Zsuzsánna	30 Silas
Szomb.	12 224	Klára	Klára	31 Eudocimus
Vas.	13 225	A. 11. Kassián	A. 10. Tr. Kas.	1 C. 11. Aug. B. K.
Hétfő	14 226	Özséb	Özséb	2 István
Kedd	15 227	Nagy B. Assz.	N. B. Asszony	3 Izsák és Dal.
Szerda	16 228	Rókus	Rókus	4 7 alvó
Csüt.	17 229	Bertram	Augusta	5 Eusignius
Péntek	18 230	Ilona †	Agapet	6 Urunk sz. v.
Szomb.	19 231	Lajos	Szebald	7 Dometius
Vas.	20 232	A. 12. István m. k.	A. 11. T. Istv.	8 C. 12. Aemil.
Hétfő	21 233	Franciska	Adolf	9 <i>Mátyás ap.</i>
Kedd	22 234	Timoté	Timoté	10 Lőrincz
Szerda	23 235	B. Fülöp	Zakariás	11 Euplus
Csüt.	24 236	Bertalan	Bertalan	12 Phocius
Péntek	25 237	Lajos k. †	Lajos	13 Maximus
Szomb.	26 238	Sámuel próféta	Samu	14 Michäeus
Vas.	27 239	A. 13. Cal. József	A. 12. Tr. Geb.	15 C. 13. N. B. A.
Hétfő	28 240	Ágoston	Ágoston	16 Diomedes
Kedd	29 241	János fővétele	János fővétele	17 M. Miron
Szerda	30 242	Limai Róza	Benő	18 Florus, Laur.
Csüt.	31 243	Rajmund	Paulinus	19 András

○ UN. Aug. 8. 5 ó. 40 p. reggel.

● UH. Aug. 16. 8 ó. 18 p. reggel.

II.

Augustus 1871.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő- egyenlet k. idő- v. idő p. mp.	Csillagidő köz.- délb. ó. p. mp.
	5631. Ab, Elul		1288. Dsemâdi el-avv. Dsemâdi el-aach.			
1	14		14	{szerencse-napok Ali halál. nap ja	+ 6 4·8	8 38 24·3
2	15	Örömmünnep napja	15		6 1·1	42 20·9
3	16		16		5 56·8	46 17·4
4	17		17	20. péntek.	5 51·9	50 14·0
5	18	45. szombat	18		5 46·4	54 10·5
6	19		19		+ 5 40·4	8 58 7·1
7	20		20	Constantin. bevét.	5 33·7	9 2 3·6
8	21	Kis fa-ünnep	21		5 26·5	6 0·2
9	22		22		5 18·7	9 56·7
10	23		23		5 10·4	13 53·3
11	24		24	21. péntek	5 1·5	17 49·9
12	25	46. sz., ● UH. e.	25		4 52·1	21 46·4
13	26		26		+ 4 41·1	9 25 43·0
14	27		27		4 31·5	29 39·5
15	28		28		4 20·5	33 36·1
16	29		29		4 8·9	37 32·6
17	30	Újhold napja	30		3 56·7	41 29·2
18	1	Elul	1	Dsem.el-a. 22.p.	3 44·1	45 25·7
19	2	47. szombat	2		3 30·9	49 22·3
20	3		3		+ 3 17·3	9 53 18·8
21	4		4		3 3·1	57 15·4
22	5		5		2 48·5	10 1 12·0
23	6		6		2 33·4	5 8·5
24	7	Jerusal.falai felsz.	7		2 17·8	9 5·1
25	8		8	23. péntek.	2 1·8	13 1·6
26	9	48. szombat.	9	Abubekr. szül. n.	1 45·4	16 58·2
27	10		10		+ 1 28·5	10 20 54·7
28	11		11		1 11·3	24 51·3
29	12		12		0 53·7	28 47·8
30	13		13	{szerencse-napok	0 35·7	32 44·4
31	14		14		+ 0 17·4	36 40·9

○ EN. Aug. 23. 0 ó. 51 p. este.

○ HT. Aug. 30. 7 ó. 37 p. reggel.

Hó napja	☉ Nap				☾ Hold			
	hossza	elhajl.	kelte	lem.	hossz-	elhajl.	kelte	lemen.
	o ' "	o ' "	ó. p. ó. p.	ó. p.	sz-	o ' "	ó. p. ó. p.	ó. p.
1	128 41	☉ +18 6	4 37	7 35	☾	-19 31	8 29 e.	4 44 r.
2	129 39	" 17 51	39	34	☾	15 20	8 59	6 3
3	130 36	" 17 35	40	32	☾	10 41	9 24	7 21
4	131 34	" 17 20	41	30	☾	5 31	9 46	8 35
5	132 31	" 17 3	42	29	☾	- 0 16	10 7	9 46
6	133 29	" +16 47	4 43	7 28	☾	+ 4 51	10 27 e.	10 55 r.
7	134 26	" 16 31	45	26	☾	9 39	10 47	0 2 e.
8	135 24	" 16 14	46	25	☾	13 59	11 11	1 8
9	136 21	" 15 57	48	23	☾	17 43	11 38	2 12
10	137 19	" 15 39	49	22	☾	20 40	* *	3 16
11	138 17	" 15 22	51	20	☾	22 45	0 10 r.	4 15
12	139 14	" 15 4	52	18	☾	23 51	0 49	5 10
13	140 12	" +14 46	4 53	7 16	☾	+23 50	1 36 r.	5 59 e.
14	141 10	" 14 27	55	15	☾	22 42	2 30	6 40
15	142 7	" 14 9	56	13	☾	20 27	3 32	7 15
16	143 5	" 13 50	58	11	☾	17 10	4 39	7 44
17	144 3	" 13 31	59	10	☾	13 2	5 49	8 10
18	145 0	" 13 12	5 0	8	☾	8 14	7 1	8 32
19	145 58	" 12 52	1	6	☾	+ 2 57	8 13	8 53
20	146 56	" +12 33	5 2	7 4	☾	- 2 32	9 27 r.	9 15 e.
21	147 54	" 12 13	4	3	☾	7 58	10 41	9 38
22	148 52	" 11 53	5	0	☾	13 5	11 59	10 5
23	149 49	" 11 32	6	6 59	☾	17 34	1 17 e.	10 35
24	150 47	☾ 11 12	8	57	☾	21 5	2 34	11 16
25	151 45	" 10 51	9	55	☾	23 19	3 48	* *
26	152 43	" 10 31	10	54	☾	24 4	4 51	0 6 r.
27	153 41	" +10 10	5 11	6 52	☾	-23 11	5 44 e.	1 8 r.
28	154 39	" 9 49	13	50	☾	20 49	6 24	2 20
29	155 37	" 9 27	15	48	☾	17 11	6 58	3 38
30	156 35	" 9 6	17	46	☾	12 37	7 25	4 55
31	157 33	" 8 44	18	44	☾	7 31	7 47	6 13

A nap hossza aug. 1-én: 14 ó. 58 p.

A nap augusztusban 1 ó. 32 p-el fogy.

☉ UN. aug. 8. 5 ó. 40 p. r.

☾ UH. aug. 16. 8 ó. 18 p. r.

☉ EN. aug. 23. 0 ó. 51 p. e.

☾ HT. aug. 30. 7 ó. 37 p. r.

IV. Augustus 1871.

B o l y g ó k						
jegy és neve	hó nap-ja	egyen. emelk. ó. p.	elhaj-lása °	kelte ó. p.	delelése ó. p.	leme-nete ó. p.
♀ Merkur	2	10 11	+12 10	6 30 r.	1 29 e.	8 28 e.
	8	10 44	8 7	6 58	1 38	8 18
	14	11 12	4 11	7 21	1 43	8 5
	20	11 36	+ 0 36	7 36	1 43	7 50
	26	11 54	- 2 24	7 44	1 37	7 30
♀ Venus	2	11 37	+ 0 54	8 47 r.	2 54 e.	9 1 e.
	8	11 52	- 1 42	8 50	2 46	8 42
	14	12 6	4 10	8 51	2 36	8 21
	20	12 17	6 26	8 49	2 24	7 59
	26	12 25	8 24	8 42	2 8	7 34
♂ Mars	2	13 28	- 9 47	11 25 r.	4 45 e.	10 5 e.
	8	13 41	11 9	11 22	4 35	9 18
	14	13 55	12 31	11 18	4 25	9 32
	20	14 9	13 52	11 15	4 16	9 17
	26	14 24	15 11	11 13	4 7	9 1
♃ Jupiter	2	7 8	+22 34	2 32 r.	10 26 r.	6 20 e.
	10	7 15	22 23	2 29	10 2	5 55
	18	7 23	22 10	1 46	9 37	5 28
	26	7 29	21 57	1 22	9 12	5 2
♄ Saturnus	2	18 19	-22 41	5 22 e.	9 36 e.	1 50 r.
	12	18 17	22 43	4 42	8 55	1 8
	22	18 15	22 45	4 1	8 14	0 27
♅ Uranus	2	8 0	+21 8	3 31 r.	11 17 r.	7 3 e.
	12	8 2	21 1	2 55	10 40	6 25
	22	8 5	20 54	2 19	10 3	5 47
♆ Neptun	2	1 32	+ 7 45	10 10 e.	4 49 r.	11 23 r.
	12	1 31	7 43	9 32	4 10	10 48
	22	1 31	7 41	8 52	3 30	10 8

Merkur nem látható. — Venus esti csillag. E hó 19-én legnagyobb fényében ragyog. — Mars este látható. — Jupiter reggel látható. — Saturnus éjjél után leszáll. — Uranus reggel látható. — Neptun 10 óra körül este felkel.

Hő napja	közép idő		Égi jelenetek
	ó.	p.	
6	10	— r.	Neptunnak együttáll. a holddal az egyen. emelk.
8	5	40 r.	○ UN. (Hold az utolsó negyedben.)
	11	— e.	Merkur a leszálló pálya-csomójában.
10	8	— e.	Hold a földtávban.
13	0	— d.	Jupiternek együttállása a holddal az egy. emelkedésben. Jupiter a holdköz. 92'-el délr.
14	8	— r.	Uranusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
16	8	18 r.	● UH. (Újhold.)
18	8	— r.	Merkurnak együttállása a holddal az egyen. emelk.
19	3	— r.	Merkur a naptávban.
	7	— r.	Venusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
	0	— d	Venus a legnagyobb fényben. Fénye 43, ha a lant α csillagának fénye az egység.
21	4	— e.	Marsnak együttállása a holddal az egy. emelked.
22	1	— r.	Merkurnak legnagyobb keleti eltér..... 27° 24'
23	0	51 e.	○ EN. (Hold az első negyedben.)
	10	— e.	Venus a naptávban.
25	9	— e.	Saturnusnak együttállása a holddal az egyenes emelkedésben..... fődés.
26	0	— d.	Hold a földközben.
29			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., belépte : 3 ó. 2 p. r.
30	7	37 r.	○ HT. (Holdtölte.)

VI.

Augustus 1871.

Csillagfödések

Hó napja	c s i l l a g					elhajlása	
	neve és jegye	nagy- sága	az együtt- állás ideje közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p.	o		
1	Bak 22 η	4	2 58 r.	20 57.1	-20	21.8	
	Bak 25 α^1	5.5	4 35 r.	21 1.2	-21	42.6	
2	Vízöntő 71 τ^2	5	11 16 e.	22 42.7	-14	16.3	
5	Halak 89 f	5.5	11 28 e.	1 11.1	+ 2	56.1	
10	Bika 74 ε	3.5	1 14 r.	4 21.1	+18	53.5	
12	Ikrek 7 η	3	3 46 r.	6 7.1	+22	32.5	
	Ikrek 13 μ	3	7 30 r.	6 15.2	+22	34.6	
18	Szűz 2 ξ	5	1 58 e.	11 38.6	+ 8	58.5	
	Szűz v	4.5	2 16 e.	11 39.2	+ 7	15.1	
21	Szűz 98 k	4.5	1 15 e.	14 6.0	- 9	40.3	
23	Skorpió 8 β^1	3	3 0 e.	15 57.9	-19	26.9	
	Skorpió 14 v	4	5 45 e.	16 4.5	-19	7.4	
24	Kígyótartó 40 ξ	4.5	9 39 e.	17 13.3	-20	58.3	
25	Saturnus		9 29 e.				
26	Nyilas 47 α^1	5.5	9 23 e.	19 17.4	-24	45.4	
30	Vízöntő 91 ψ^1	5	8 59 e.	23 9.1	- 9	47.4	
	Vízöntő 93 ψ^2	5	9 56 e.	23 11.2	- 9	53.2	

Hét, hó és év napja		Rom. katolikus naptár	Protestans naptár	Görög-orosz naptár 1871. aug.	
Péntek	1 244	Egyed †	Egyed	20	Samu
Szomb.	2 245	Absolon	Absolon	21	Thaddaeus
Vas.	3 246	A. 14. Seraphina	A. 13. T. Mans.	22	C. 14. Agath.
Hétfő	4 247	Rozália	Rozália	23	Lupus
Kedd	5 248	Lőrincz	Herkules	24	Eutyches
Szerda	6 249	Magnus	Magnus	25	Titus apost.
Csüt.	7 250	Regina	Regina	26	Adorján
Pént.	8 251	Kisasszony	Kisasszony	27	Poemon
Szomb.	9 252	Gorgon	Gorgon	28	Mózes
Vas.	10 253	A. 15. B. A. neven.	A. 14. Tr. Jod.	29	C. 15. János f.
Hétfő	11 254	Protus és Hyacint	Protus	30	Sándor
Kedd	12 255	Macedonius	Syrus	31	B. A. öve
Szerda	13 256	Mauritius	Maternus	1 Sept.	Simeon
Csüt.	14 257	Sz. Kereszt felm.	Sz. Ker. felm.	2	Mamas
Péntek	15 258	Nikoméd †	Nikoméd	3	Anthimus
Szomb.	16 259	Ludmilla	Eufémia	4	Babylas
Vas.	17 260	A. 16. Hildegard	A. 15. Tr. L.	5	C. 16. Zachar.
Hétfő	18 261	Tamás	Titus	6	Mihály árk.
Kedd	19 262	Január	Szidonia	7	Sozon
Szerda	20 263	Eustach., Kánt. †	Fauszta	8	Kisasszony
Csüt.	21 264	Máté evang.	Máté evang.	9	Joachim
Péntek	22 265	Móricz †	Móricz	10	Menodora
Szomb.	23 266	Tekla	Tekla	11	Theodora
Vas.	24 267	A. 17. Gellért	A. 16. Tr. G.	12	C. 17. Auton.
Hétfő	25 268	Kleofás	Kleofás	13	Cornelius
Kedd	26 269	Justina	Cyprián	14	Ker. felem.
Szerda	27 270	Kozma és Demjén	Kozma	15	Nicetas, Kánt.
Csüt.	28 271	Venczel	Venczel	16	Euphemia
Péntek	29 272	Mihály főangyal †	Mihály főangy	17	Zsófia
Szomb.	30 273	Jeromos	Jeromos	18	Eumenius

○ UN. Sept. 6. 11 ó. 26 p. este.

● UH. Sept. 14. 8 ó. 26 p. este.

II. September 1871.

Hó napja	Zsidó naptár		Török naptár		Idő- egyenlet k. idő-v. idő p. mp.	Csillagidő köz.-délb. ó. p. mp.	
	5631. Elul 5632. Tisri		1288. Dsem.el-accher, Redseb			ó. p. mp.	
1 15			15 24.p.szerencse-n.		— 0 12	10 40 37.5	
2 16	49. szombat		16		0 20.2	44 34.0	
3 17	Görögök elűzetése	17			— 0 39.3	10 48 30.6	
4 18		18			0 58.8	52 27.2	
5 19		19			1 18.4	56 23.7	
6 20		20			1 38.3	11 0 20.3	
7 21		21	Fatima szül. n.		1 58.4	4 16.8	
8 22		22	25. péntek		2 18.6	8 13.4	
9 23	50. sz., ● UH. e.	23			2 39.1	12 9.9	
10 24		24			— 2 59.6	11 16 6.5	
11 25		25			3 20.3	20 3.0	
12 26		26			3 41.1	23 59.6	
13 27		27			4 2.0	27 56.1	
14 28		28			4 22.9	31 52.7	
15 29	Újév előest., böjt	29	26. péntek		4 43.9	35 49.2	
16 1	5632.T.Újév1.sz	1	Redseb, Noe b. é.		5 5.0	39 45.8	
17 2	Második ünnep	2			— 5 26.1	11 43 42.3	
18 3	Gedaltjah-böjt	3			5 47.2	47 38.9	
19 4		4	Titkok éjje		6 8.3	51 35.5	
20 5	Böjt, 20 z. hal. m.	5			6 29.4	55 32.0	
21 6		6			6 50.5	59 28.6	
22 7		7	27. péntek		7 11.4	12 3 25.1	
23 8	2. szombat	8			7 32.3	7 21.7	
24 9	Engeszt.ün.előest.	9			— 7 53.1	12 11 18.2	
25 10	Engeszt. ünnepe	10			8 13.8	15 14.8	
26 11		11			8 34.3	19 11.3	
27 12		12			8 54.7	23 7.9	
28 13		13	} szerencse-napok 28. péntek		9 14.8	27 4.4	
29 14	Sátoros ün. előest.	14			9 34.8	31 1.0	
30 15	Sátoros ün., 3.sz.	15			9 54.4	34 57.5	

○ EN. Sept. 21. 6 ó. 29 p. este.

○ HT. Sept. 28. 7 ó. 1 p. este.

Hó napja	☉ Nap				☾ Hold			
	hossza	elhajl.	kelte	lem.	hossz-	elhajl.	kelte	lemen.
	o ' o	o ' o	ó. p. ó. p.	ó. p.	sz-sza o ' o	o ' o	ó. p. ó. p.	ó. p.
1	158 31	ny + 8 22	5 19	6 42	γ	- 2 10	8 8 e.	7 26 r.
2	159 29	" 8 1	20	40	γ	+ 3 8	8 28	8 38
3	160 27	" + 7 39	5 22	6 38	γ	+ 8 11	8 49 e.	9 46 r.
4	161 26	" 7 17	23	36	γ	12 46	9 11	10 54
5	162 24	" 6 55	24	34	γ	16 45	9 37	0 0 d.
6	163 22	" 6 32	26	32	γ	20 1	10 7	1 4 e.
7	164 20	" 6 10	27	29	γ	22 24	10 42	2 5
8	165 19	" 5 48	28	27	γ	23 49	11 27	3 2
9	166 17	" 5 25	30	26	γ	24 9	* *	3 53
10	167 15	" + 5 2	5 31	6 24	γ	+ 23 21	0 18 r.	4 36 e.
11	168 14	" 4 39	32	22	γ	21 25	1 19	5 15
12	169 12	" 4 16	33	20	γ	18 26	2 24	5 45
13	170 11	" 3 54	35	18	ny	14 21	3 32	6 11
14	171 9	" 3 31	36	15	ny	9 45	4 44	6 35
15	172 8	" 3 7	38	13	p	+ 4 28	5 59	6 58
16	173 6	" 2 44	39	11	p	- 1 9	7 13	7 19
17	174 5	" + 2 21	5 41	6 9	p	- 6 47	8 29 r.	7 42 e.
18	175 4	" 1 58	43	7	m	12 7	9 48	8 6
19	176 2	" 1 35	44	5	m	16 51	11 8	8 37
20	177 1	" 1 11	45	3	X	20 39	0 25 e.	9 14
21	178 0	" 0 48	46	1	X	23 11	1 40	10 0
22	178 58	" 0 25	47	5 59	X	24 16	2 46	10 59
23	179 57	" 0 1	49	57	X	23 46	3 40	* *
24	180 56	p - 0 22	5 51	7 54	z	- 21 48	4 24 e.	0 5 r.
25	181 55	" 0 46	52	52	z	18 32	4 59	1 21
26	182 54	" 1 9	53	51	X	14 17	5 27	2 37
27	183 52	" 1 32	55	48	X	9 21	5 51	3 53
28	184 51	" 1 56	57	46	γ	- 4 4	6 11	5 8
29	185 50	" 2 19	58	44	γ	+ 1 19	6 31	6 19
30	186 49	" 2 43	59	42	γ	6 32	6 51	7 30

A nap hossza sept. 1-én: 13 ó. 23 p.

A nap sept. hóban 1 ó. 40 p.-el fogy.

○ UN. sept. 6. 11 ó. 26 p. e.

● UH. sept. 14. 8 ó. 26 p. e.

○ EN. sept. 21. 6 ó. 29 p. e.

○ HT. sept. 28. 7. ó. 1 p. e.

IV.

September 1871.

B o l y g ó k

jegye és neve	hó nap- ja	egyen. emelk. ó. p.	elhaj- lása °	kelte ó. p.	delelése ó. p.	lemen- ó. p.
♀ Merkur	2	12 4	— 4 37	7 36 r.	1 20 e.	7 4 e.
	8	12 1	4 45	7 10	0 53	6 36
	14	11 46	— 2 37	6 22	0 14	6 6
	20	11 26	+ 1 12	5 21	11 30 r.	5 39
	26	11 17	4 17	4 35	10 58	5 21
♀ Venus	2	12 29	—10 9	8 26 r.	1 44 e.	7 2 e.
	8	12 27	11 1	8 5	1 19	6 33
	14	12 21	11 8	7 36	0 49	6 2
	20	12 10	10 24	6 58	0 14	5 30
	26	11 57	8 53	6 14	11 38 r.	4 2
♂ Mars	2	14 42	—16 41	11 11 r.	3 57 e.	8 43 e.
	8	14 58	17 54	11 8	3 49	8 30
	14	15 14	19 4	11 7	3 42	8 17
	20	15 31	20 8	11 5	3 35	8 5
	26	15 48	21 8	11 6	3 29	7 52
♃ Jupiter	2	7 35	+21 45	1 1 r.	8 50 r.	4 39 e.
	10	7 41	21 32	0 38	8 25	4 12
	18	7 48	21 19	0 12	7 59	3 48
	26	7 52	21 7	11 47 e.	7 32	3 17
♄ Saturnus	2	18 14	—22 47	3 17 e.	7 30 e.	11 43 e.
	12	18 14	22 48	2 37	6 50	11 3
	22	18 15	22 49	1 58	6 11	10 24
♅ Uranus	2	8 7	+20 47	1 0 r.	9 22 r.	5 6 e.
	12	8 9	20 41	0 24	8 45	4 28
	22	8 11	20 36	11 47 e.	8 8	3 51
♆ Neptun	2	1 30	+ 7 36	8 8 e.	2 46 r.	9 24 r.
	12	1 30	7 32	7 28	2 5	8 42
	22	1 29	7 26	6 48	1 25	8 2

Merkur e hó 17-én a nappal az alsó együttállásba jő, tehát nem látható. Csak a hó végén látható. — Venus nem látható. E hó 26-án a nappal az alsó együttállásba jő. — Mars este látható. — Jupiter éjfél körül felkel. — Saturnus az éj első felében látható. — Uranus a rák csillagzatban az éj második felében látható. — Neptun a halak csillagzatban jó távcsővel egész éjjel látható.

Hó napja	közép idő		Égi jelek
	ó.	p.	
2	6	— e.	Neptunnak együttállása a holddal az egy. emelk.
6	11	26. e.	○ UN. (Hold az utolsó negyedben.)
7	2	— e.	Hold a földtávban.
8	1	— e.	Merkurnak legnagyobb déli napközépi szélessége.
10	6	— r.	Jupiternek együttállása a holddal az egy. emelk.
	7	— e.	Uranusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
12			Jupiter II. mellékb. fogy., belépte: 2 ó. 3 p. r.
13			Jupiter IV. mellékb. fogy., belépte: 0 ó. 57 p. r.
14			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 1 ó. 17 p. r.
14	8	26. e.	● UH. (Újhold.)
14	0	— é.	Merkurnak együttállása a holddal az egy. emelk.
15	2	— e.	Venusnak legnagyobb déli napköz. szélessége.
	4	— e.	Venusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
17			Jupiter III. mellékb. fogy., belépte: 2 ó. 28 p. r.
	7	— e.	Merkurnak alsó együttállása a nappal.
19	7	— r.	Marsnak együttállása a holddal az egyen. emelk.
20	8	— e.	Hold a földközépen.
21			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 3 ó. 10 p. r.
21	6	29. e.	○ EN. (Hold az első negyedben.)
22	3	— r.	Saturnusnak együttállása a holddal az egyenes emelkedésben.....födés.
23	1	— e.	Nap a mérlegben..... Ősz kezdete.
26	0	— d.	Venusnak alsó együttállása a nappal.
27	4	— r.	Saturnus negyedfényben a nappal.
	1	— e.	Merkur az emelkedő pálya-csomójában.
28	7	1 e.	○ HT. (Holdtölte.)
30	2	— r.	Neptunnak együttállása a holddal az egy. emelk.

VI.

September 1871.

Csillagfödések

Hó napja	c s i l l a g					
	neve és jegye	nagy-sága	az együtt- állítás ideje közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p.	elhajlása °	
4	Kos 31 ♀	5	0 59 r.	2 29·6	+11	53·2
	Kos 38	5	5 16 r.	2 37·9	+11	54·1
6	Bika 74 ε	3·5	9 10 e.	4 21·1	+18	53·5
7	Bika 102 t	5	1 49 r.	4 55·4	+21	24·2
	Bika 109 n	5·5	9 32 r.	5 11·5	+21	57·6
8	Ikrek 1	5	6 35 r.	5 56·3	+23	16·1
9	Ikrek 27 ε	3	0 55 r.	6 36·0	+25	15·4
10	Ikrek 77 k	3·5	4 35 r.	7 36·7	+24	42·3
	Rák 10 μ ²	5·5	3 17 e.	8 0·2	+21	57·2
	Rák 43 γ	4·5	7 32 e.	8 25·8	+21	55·8
17	Szűz 95	5·5	4 30 e.	13 59·9	— 8	41·9
	Szűz 98 k	4·5	7 20 e.	14 6·0	— 9	40·3
19	Mérleg 46 θ	5	3 37 e.	15 46·5	—16	20·9
21	Nyilas 4	5	6 18 e.	17 51·9	—23	48·1
22	Saturnus		3 15 r.			
23	Nyilas 47 x ¹	5·5	3 30 r.	19 17·4	—24	45·3
	Nyilas 52 k ²	5	7 57 r.	19 28·8	—25	9·9
24	Bak 22 η	4	7 13 e.	20 57·1	—20	21·8
	Bak 25 x ¹	5·5	8 55 e.	21 1·2	—21	42·6
28	Halak 30	4·5	3 30 r.	23 55·3	— 6	43·8
30	Halak 106 ν	5	5 33 r.	1 34·7	+ 4	50·0
	Czethal 65 ζ ¹	4·5	9 40 e.	2 6·2	+ 8	14·4

Hét, hó és év napja		Rom. katolikus naptár	Protestans naptár	Görög-orosz naptár 1871. sept.
Vas.	1 274	A. 18. Órangy. ünn.	A. 17. Tr. Al.	19 C. 18. Troph.
Hétfő	2 275	Leodegar	Leodegar	20 Eustathius
Kedd	3 276	Kandid	Kandid	21 Codratus
Szerda	4 277	Szeraf. Ferencz	Sz. Ferencz	22 Phocas
Csüt.	5 278	Placidus	Fides	23 <i>János fogad.</i>
Péntek	6 279	Brúnó †	Friderika	24 Thekla
Szomb.	7 280	Justina	Amália	25 Euphrosyna
Vas.	8 281	A. 19. Brigitta	A. 18. Tr. P.	26 C. 19. János év.
Hétfő	9 282	Dénes	Dénes	27 Callistratus
Kedd	10 283	Borgiai Ferencz	Gedeon	28 Chariton
Szerda	11 284	Nikáz	Burghárd	29 Cyriacus
Csüt.	12 285	Miksa	Miksa	30 Gergely
Péntek	13 286	Kálmán †	Ede	1 Oct. B. A. sz.
Szomb.	14 287	Kaliszt	Kaliszt	2 Cyprian
Vas.	15 288	A. 20. Bácsú ünn.	A. 19. Tr. H.	3 C. 20. Dénes
Hétfő	16 289	Gallus apát	Gál	4 Hierotheus
Kedd	17 290	Hedvig	Florentina	5 Charitine
Szerda	18 291	Lukács evang.	Lukács evang.	6 <i>Tamás apost.</i>
Csüt.	19 292	Alkant. Péter	Nándor	7 Sergius
Péntek	20 293	Felicián †	Vendel	8 Pelagia
Szomb.	21 294	Orsolya	Orsolya	9 Al. Jakab
Vas.	22 295	A. 21. Kordula	A. 20. Tr. K.	10 C. 21. Eulamp.
Hétfő	23 296	Kapisztr. János	Szeverin	11 Fülöp
Kedd	24 297	Rafael főangyal	Salome	12 Probus
Szerda	25 298	Krizánt	Vilma	13 Carpus
Csüt.	26 299	Amánd	Evarist	14 <i>Paraskevi</i>
Péntek	27 300	Fruementius †	Szabina	15 Lucian
Szomb.	28 301	Simon és Juda	Simon és Juda	16 Longinus
Vas.	29 302	A. 22. Narcisz	A. 21. Tr. N.	17 C. 22. Hoseas
Hétfő	30 303	Kolos	Kolos	18 <i>Lukács evang.</i>
Kedd	31 304	Farkas	Reform. ünn.	19 Joel próféta

○ UN. Oct. 6. 6 ó. 48 p. este.

● UH. Oct. 14. 7 ó. 36 p. reggel.

II.

October 1871.

Hó napja	Zsidó naptár	Török naptár	Idő- egyenlet k.idő-v.idő p. mp.	Csillagidő köz. dél. ó. p. mp.
	5632. Tisri, Marchesv.	1288. Redseb, Sabân		
1 16	Második ünnep	16	—10 13·8	12 38 54·1
2 17		17	10 33·0	42 50·6
3 18		18	10 51·8	46 47·2
4 19		19	11 10·2	50 43·7
5 20		20	11 28·3	54 40·3
6 21	Pálmák ünnepe	21 29. péntek	11 46·0	58 36·9
7 22	Gyül. zarün. 4. sz.	22	12 3·4	13 2 33·4
8 23	Törvényöröm ü.	23	—12 20·3	13 6 30·0
9 24		24	12 36·7	10 26·5
10 25		25	12 52·7	14 23·1
11 26		26	13 8·3	18 19·6
12 27		27	13 23·3	22 16·2
13 28		28 30. p. Mah. pr. elf.	13 37·8	26 12·7
14 29	5. szombat	29 Égbeszállat éjje	13 51·8	30 9·3
15 30	Újhold napja	30	—14 5·3	13 34 5·8
16 1	Marchesvan	1 Sabân	14 18·2	38 2·4
17 2		2	14 30·5	41 58·9
18 3		3 Hussein szül. n.	14 42·3	45 55·5
19 4		4	14 53·5	49 52·0
20 5		5 31. péntek	15 4·1	53 48·6
21 6	6. szombat	6	15 14·0	57 45·2
22 7	Böjt	7	—15 23·4	14 1 41·7
23 8		8	15 32·0	5 38·3
24 9	Böjt	9	15 40·0	9 34·8
25 10		10	15 47·3	13 31·4
26 11		11	15 53·9	17 27·9
27 12		12 32. péntek	15 59·8	21 24·5
28 13	7. szombat	13	16 4·9	25 21·0
29 14	Böjt	14 } szerencse-napok	—16 9·3	14 29 17·6
30 15		15 } Vizsgálat éjje	16 12·9	33 14·1
31 16		16 Mekka Kaab.	16 15·7	37 10·7

○ EN. Oct. 21. 1 ó. 11 p. reggel.

○ HT. Oct. 28. 9 ó. 30 p. reggel.

Hó napja	☉ Nap						☾ Hold								
	hossza		elhajl.		kelte		lem.		hossz- sza	elhajl.		kelte		lemen.	
	o	'	o	'	ó.	p.	ó.	p.		o	'	ó.	p.	ó.	p.
1	187	48	—	3 6	6	1	5	40	☾	+11	22	7	13 e.	8	39 r.
2	188	47	"	3 29		2		38	☾	15	40	7	37		9 46
3	189	46	"	3 52		3		36	☐	19	15	8	4	10	51
4	190	46	"	4 16		5		34	☐	21	58	8	39	11	54
5	191	45	"	4 39		6		32	☐	23	44	9	19		0 53 e.
6	192	44	"	5 2		8		30	☾	24	25	10	7		1 46
7	193	43	"	5 25		9		28	☾	24	0	11	2		2 34
8	194	42	—	5 48	6	11	5	26	☾	+22	28	*	*		3 11 e.
9	195	42	"	6 11		12		24	☾	19	50	0	4 r.		3 45
10	196	41	"	6 34		13		22	☾	16	14	1	13		4 14
11	197	41	"	6 56		15		20	☾	11	45	2	22		4 39
12	198	40	"	7 19		16		18	☾	6	35	3	36		5 1
13	199	40	"	7 42		18		16	☐	+ 0	57	4	51		5 22
14	200	39	"	8 4		20		14	☐	— 4	52	6	8		5 43
15	201	39	—	8 26	6	21	5	13	☾	—10	33	7	23 r.		6 8 e.
16	202	38	"	8 49		23		11	☾	15	42	8	49		6 36
17	203	38	"	9 11		24		8	☾	19	56	10	11		7 11
18	204	37	"	9 33		26		6	☾	22	55	11	32		7 54
19	205	37	"	9 55		27		5	☾	24	24	0	41 e.		8 49
20	206	37	"	10 16		29		3	☾	24	15	1	41		9 55
21	207	36	"	10 38		30		1	☾	22	36	2	27	11	9
22	208	36	—	10 59	6	32	4	59	☾	—19	37	3	4 e.	*	*
23	209	36	"	11 20		33		57	☾	15	36	3	32		0 24 r.
24	210	36	☾	11 41		34		55	☾	10	52	3	56		1 40
25	211	36	"	12 2		36		54	☾	5	42	4	16		2 53
26	212	35	"	12 23		37		52	☾	— 0	21	4	35		4 5
27	213	35	"	12 43		39		50	☾	+ 4	55	4	54		5 14
28	214	35	"	13 3		41		49	☾	9	55	5	14		6 23
29	215	35	—	13 23	6	42	4	47	☾	+14	27	5	38 e.		7 31 r.
30	216	35	"	13 43		44		45	☾	18	18	6	5		8 38
31	217	35	"	14 3		46		43	☐	21	22	6	35		9 43

A nap hossza oct. 1-én : 11 ó. 29 p.

A nap oct. hóban 1 ó. 42 p.-el fogy.

○ UN. oct. 6. 6 ó. 48 p. e.

● UH. oct. 14. 7 ó. 36 p. r.

○ EN. oct. 21. 1 ó. 11 p. r.

○ HT. oct. 28. 9 ó. 30 p. r.

IV.

October 1871.

B o l y g ó k

jegye és neve	hó nap- ja	egyen. emelk. ó. p.	elhaj- lása °	kelte ó. p.	delelése ó. p.	lemen. ó. p.
♀ Merkúr	2	11 29	+ 4 40	4 22 r.	10 46 r.	5 10 e.
	8	11 56	+ 2 27	4 36	10 50	5 4
	14	12 31	— 1 17	5 3	11 1	4 59
	20	13 8	5 33	5 36	11 15	4 54
	26	13 46	9 50	6 8	11 23	4 48
♀ Venus	2	11 45	— 6 51	5 28 r.	11 2 r.	4 36 e.
	8	11 37	4 44	4 47	10 30	4 13
	14	11 33	2 56	4 12	10 3	3 54
	20	11 35	1 40	3 45	9 42	3 39
	26	11 42	1 0	3 26	9 25	3 24
♂ Mars	2	16 6	—22 2	11 5 r.	3 23 e.	7 41 e.
	8	16 24	22 49	11 5	3 17	7 29
	14	16 42	23 29	11 3	3 12	7 21
	20	17 1	24 1	11 0	3 7	7 14
	26	17 21	24 25	10 58	3 3	7 8
♃ Jupiter	2	7 55	+20 58	11 28 e.	7 12 r.	2 56 e.
	10	7 59	20 48	11 2	6 45	2 28
	18	8 3	20 39	10 34	6 17	2 0
	26	8 5	20 32	10 6	5 48	1 30
♄ Saturnus	2	18 16	—22 50	1 19 e.	5 33 e.	9 47 e.
	12	18 18	22 51	0 42	4 56	9 10
	22	18 21	22 51	0 5	4 19	8 33
♅ Uranus	2	8 12	+20 32	11 47 e.	7 29 r.	3 11 e.
	12	8 13	20 29	11 9	6 51	2 33
	22	8 14	20 27	10 30	6 12	1 54
♆ Neptun	2	1 28	+ 7 20	6 8 e.	0 44 r.	7 20 r.
	12	1 27	7 14	5 28	0 4	6 40
	22	1 26	7 8	4 49	11 24 e.	5 59

Merkúr csak e hó elején látható. — Venus hajnal-csillag. — Mars este látható. — Jupiter a rák csillagzatban $10\frac{1}{2}$ óra körül este felkel. — Saturnus este látható. — Uranus $10\frac{1}{2}$ óra körül este felkel. A rák csillagzatban tartózkodik. — Neptun a halak csillagzatban jó távcsővel egész éjjel látható. E hó 16-án a nappal szembenáll.

Hó napja	közép idő		Égi jelenetek
	ó.	p.	
2	3	— r.	Merkur a napközben.
3	11	— r.	Merkurnak legnagyobb nyugoti eltérése. . . 17° 56'
5	9	— r.	Merkurnak együttállása Venussal az egy. emelk.
	10	— r.	Hold a földtávban.
6	6	48 e.	○ UN. (Hold az utolsó negyedben.)
7			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 1 ó. 25 p. r.
	10	— e.	Jupiternek együttál. a holddal az egy. emelk.
8	5	— r.	Uranusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
12	4	— r.	Venusnak együttál. a holddal az egy. emelkedésb.
	11	— r.	Merkurnak legnagyobb éjszaki napköz. szélessége.
13	3	— r.	Merkurnak együttállása a holddal az egy. emelk.
14			Jupiter II. mellékb. fogy., belépte: 1 ó. 48 p. r.
			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 3 ó. 18 p. r.
14	7	36 r.	● UH. (Újhold.)
16	0	— d.	Neptunnak szembenállása a nappal.
17	5	— r.	Hold a földtávban.
18	1	— r.	Marsnak együttál. a holddal az egy. emelk.
19	10	— r.	Saturnusnak együttállása a holddal az egy. emelk. Saturnus a holdközepétől 91'-el éjsz.
21	1	11 r.	○ EN. (Hold az első negyedben.)
			Jupiter II. mellékb. fogy., belépte: 4 ó. 24 p. r.
			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 5 ó. 11 p. r.
22	7	— e.	Jupiter negyedfényben a nappal.
23			Jupiter III. mellékb. fogy., kilépte: 1 ó. 31 p. r.
25	3	— r.	Uranus negyedfényben a nappal.
27	8	— r.	Neptunnak együttállása a holddal az egy. emelk.
28	9	30 r.	○ HT. (Holdtölte.)
30			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 1 ó. 33 p. r.
			Jupiter III. mellékbolyg. fogy., bel.: 2 ó. 17 p. r.

VI.

October 1871.

Csillagfödések

Hó napja	c s i l l a g					elhajlása	
	neve és jegye	nagy- sága	az együtt- állítás ideje közép idő ó. p.	egyenés emelkedése ó. p.	°	'	
1	Kos 24 ξ	5·5	3 41 r.	2 17·9	+10	1·5	
2	Névtelen	5	0 46 r.	2 59·3	+12	41·3	
5	Bika 132	5·5	7 33 r.	5 41·1	+24	31·3	
6	Ikrek 27 ε	3	9 2 r.	6 35·9	+25	15·4	
7	Ikrek 57 Δ	5	3 14 r.	7 15·6	+25	17·8	
10	Oroszlán 30 η	3·5	7 34 r.	10 0·3	+17	23·4	
12	Szűz 2 ξ	5	6 29 r.	11 38·6	+ 8	58·5	
	Szűz v	4·5	6 46 r.	11 39·2	+ 7	15·1	
17	Kígyótartó 9 ω	5	1 57 e.	16 24·5	-21	11·3	
23	Vízöntő 71 τ ²	5	11 12 e.	22 42·7	-14	16·3	
27	Halak 89 f	5·5	0 59 r.	1 11·1	+ 2	56·1	
28	Czethal 65 ξ ¹	4·5	5 27 r.	2 6·2	+ 8	14·4	
	Hos 38	5	9 46 e.	2 37·9	+11	54·1	
30	Bika 50 ω ²	5·5	7 39 e.	4 9·7	+20	15·5	
31	Bika 74 ε	3·5	1 11 r.	4 21·1	+18	53·5	

Hét, hó és év napja		Rom. katolikus naptár	Protestans naptár	Görög-orosz naptár 1871. oct.
Szerda	1 305	Mindenszentek	Mindenszent.	20 Arthemius
Csüt.	2 306	<i>Halottak emlék.</i>	Halottak eml.	21 Hilarion
Péntek	3 307	Hubert †	Godofréd	22 Acerbius
Szomb.	4 308	Boromei Károly	Imre	23 Jakab apost.
Vas.	5 309	A. 23. Imre	A. 22. Tr. Bl.	24 C. 23. Arethas
Hétfő	6 310	Lénárd	Erdmann	25 Marcian
Kedd	7 311	Engelbert	Malachias	26 Demeter
Szerda	8 312	Godofréd	Szever	27 Nestor
Csüt.	9 313	Tivadar	Todor	28 István
Péntek	10 314	Avell. András †	Probus	29 Anastasia
Szomb.	11 315	Márton pk.	Márton	30 Zenobius
Vas.	12 316	A. 24. Emilia	A. 23. Tr. Jón.	31 C. 24. Stachys
Hétfő	13 317	Szaniszló	Briccius	1 Nov. Kozma
Kedd	14 318	Venerand	Levin	2 Acindinus
Szerda	15 319	<i>Lipót</i>	Lipót	3 Aceptimas
Csüt.	16 320	Otmár apát	Otmár	4 Joannicius
Péntek	17 321	Gergely csodat. †	Hugó	5 Galaction
Szomb.	18 322	Odó apát	Geláz	6 Pál püsp.
Vas.	19 323	A. 25. Erzsébet	A. 24. Tr. E.	7 C. 25. Jeromos
Hétfő	20 324	Valoisi Bódog	Edmund	8 Mih. főaugy.
Kedd	21 325	B. A. beavatása	B. A. beavat.	9 Onesiphor
Szerda	22 326	Cziczella	Cziczella	10 Erastus
Csüt.	23 327	Kelemen	Kelemen	11 Győző
Péntek	24 328	Ker. nev. Ján †	Emilia	12 <i>Alam. János</i>
Szomb.	25 329	Katalin	Katalin	13 <i>Aranyasz. Ján.</i>
Vas.	26 330	A. 26. Konrád	A. 25. Tr. K.	14 C. 26. Fül. ap.
Hétfő	27 331	Virgil	Günter	15 <i>Kar. el. b. kezd.</i>
Kedd	28 332	Sosthenes	Rufus	16 <i>Máté evang.</i>
Szerda	29 333	Szaturnin	Valter	17 Gergely
Csüt.	30 334	András apost.	András	18 Platon, Rom.

○ UN. Nov. 5. 2 ó. 11 p. este.

● UH. Nov. 12. 6 ó. 26 p. este.

II.

November 1871.

Hó napja	Zsidó naptár	Török naptár	Idő- egyenlet K. idő - v. idő p. mp.	Csillagidő köz.-délb. ó. p. mp.
	5632. Marchesvan Kislev	1288. Sabân, Ramadân		
1	17	17	—16 17·8	14 41 7·2
2	18	18	16 19·0	45 3·8
3	19	19 33. péntek	16 19·4	49 0·4
4	20 8. szombat	20	16 19·0	52 56·9
5	21	21	—16 17·7	14 56 53·5
6	22	22	16 15·6	15 0 50·0
7	23 Templ. fer.gör.ált.	23	16 12·7	4 46·6
8	24	24	16 8·8	8 43·1
9	25	25	16 4·2	12 39·7
10	26	26 34. péntek	15 58·6	16 36·2
11	27 9. sz., ● UH. e.	27	15 52·2	20 32·8
12	28	28	—15 45·0	15 24 29·4
13	29	29	15 36·9	28 25·9
14	1 Kislev, Újhold v.	1 Ramadân	15 27·9	32 22·5
15	2 Esőérti ima kezd.	2	15 18·1	36 19·0
16	3 Bálványtiszt. elt.	3 Abraham könyve	15 7·5	40 15·6
17	4	4 Korán küldetése	14 56·1	44 12·1
18	5 10. szombat	5 35. péntek	14 43·8	48 8·7
19	6 Böjt, Jer. k. el.m.	6	—14 30·7	15 52 5·3
20	7	7 Mózes 5 könyve	14 16·8	56 1·8
21	8	8	14 2·2	59 58·4
22	9	9	13 46·7	16 3 54·9
23	10 Herodes halála	10	13 30·5	7 51·5
24	11	11 36. péntek	13 13·5	11 48·0
25	12 11. szombat	12	12 55·7	15 44·6
26	13	13	—12 37·2	16 19 41·2
27	14	14 } szerencse-napok	12 17·9	23 37·7
28	15	15	11 58·0	27 34·3
29	16	16	11 37·3	31 30·8
30	17	17	11 15·9	35 27·4

○ EN. Nov. 19. 10 ó. 3 p. reggel.

○ HT. Nov. 27. 3 ó. 10 p. reggel.

Hó napja	☉ Nap				☾ Hold			
	hossza	elhajl.	kelte	lem.	hossz- sza	elhajl.	kelte	lemen.
	o '							

A nap hossza nov. 1-én: 9 ó. 55 p.

A nap novemberben 1 ó. 15 p.-el fogy.

☉ UN. nov. 5. 2 ó. 11 p. e.

☉ UH. nov. 12. 6 ó. 25 p. e.

☉ EN. nov. 19. 10 ó. 3 p. r.

☉ HT. nov. 27. 3 ó. 10 p. r.

IV.

November 1871.

B o l y g ó k

jegy és neve	hó nap- ja	egyen emelk. ó. p.	elhajl. °	kelte ó. p.	delelése ó. p.	lemen. ó. p.
♀ Merkúr	2	14 29	— 14 27	6 47 r.	11 44 r.	4 41 e.
	8	15 7	17 56	7 18	11 58	4 38
	14	15 45	20 53	7 47	0 12 e.	4 37
	20	16 23	23 13	8 16	0 27	4 38
	26	17 3	24 51	8 41	0 43	4 45
♀ Venus	2	11 55	— 0 57	3 10 r.	9 10 r.	3 10 e.
	8	12 10	1 28	3 4	9 1	2 58
	14	12 27	2 24	3 3	8 55	2 47
	20	12 46	3 41	3 3	8 50	2 37
	26	13 7	5 14	3 7	8 47	2 27
♂ Mars	2	17 43	— 24 41	10 55 r.	2 58 e.	7 1 e.
	8	18 3	24 45	10 52	2 54	6 56
	14	18 23	24 39	10 48	2 51	6 54
	20	18 43	24 23	10 42	2 47	6 52
	26	19 3	23 57	10 37	2 44	6 51
♃ Jupiter	2	8 7	+ 20 29	9 48 e.	5 30 r.	1 12 e.
	10	8 8	20 27	9 10	4 52	0 34
	18	8 9	20 27	8 38	4 20	0 2
	26	8 8	20 31	8 6	3 48	11 30 r.
♄ Saturnus	2	18 25	— 22 50	11 26 r.	3 40 e.	7 54 e.
	12	18 29	22 49	10 50	3 4	7 18
	22	18 33	22 47	10 15	2 29	6 43
♅ Uranus	2	8 15	+ 20 26	9 47 e.	5 29 r.	1 11 e.
	12	8 15	20 26	9 8	4 50	0 32
	22	8 14	20 28	8 28	4 10	11 52 r.
♆ Neptun	2	1 25	+ 7 1	4 5 e.	10 39 e.	5 13 r.
	12	1 24	6 56	3 25	9 59	4 33
	22	1 23	6 51	2 45	9 19	3 53

Merkúr nem látható. E hó 2-án a nappal a felső együttállásba jő. — Venus hajnal-csillag. A szűz csillagzatban látható. E hó 5-én legnagyobb fényében ragyog. — Mars este látható. — Jupiter a rák csillagzatban 9 óra körül felkel, és reggelig látható. — Saturnus este látható. — Uranus 9 óra körül felkel, és a rák csillagzatban reggelig látható. Mozgása jegyellenes. — Neptun 4 óra körül reggel leszáll.

Hó napja	közép idő		Égi jelenetek
	ó.	p.	
2	5	— r.	Hold a földtávban.
	0	— d.	Merkurnak felső együttállása a nappal.
4	11	— r.	Jupiternek együttál. a holddal az egy. emelk.
	2	— e.	Uranusnak együttál. a holddal az egy. emelk.
	10	— e.	Merkur a leszálló pálya-csomójában.
5	0	— d.	Venus legnagyobb fényében. Fénye 48, ha a lant a csillagának fénye az egység.
5	2	11 e.	○ UN. (Hold az utolsó negyedben.)
6			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., bel.: 3 ó. 26 p. r.
7			Jupiter II. mellékbolyg. fogy., bel.: 10 ó. 54 p. e.
9	8	— r.	Venusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
10	8	— e.	Venus az emelkedő pálya-csomójában.
12	6	25 e.	● UH. (Újhold.)
13			Jupiter I. mellékbolyg. fogyatk., bel.: 5 ó. 19 p. r.
13	3	— r.	Merkurnak együttállása a holddal az egy. emelk.
14	5	— r.	Hold a földközelen.
			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., bel. 11 ó. 47 p. e.
15			Jupiter II. mellékbolyg. fogy., bel. 1 ó. 31 p. r.
	3	— r.	Venus a naptávban.
	9	— e.	Marsnak együttállása a holddal az egyenes emel- kedésben . . . földés.
	10	— e.	Saturnusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
16	2	— e.	Marsnak együttállása Saturnussal az egy. emelk. Mars a Saturnustól 106'-el délre.
19			Jupiter IV. mellékbolyg. fogy., bel.: 0 ó. 55 p. r.
19	10	3 r.	○ EN. (Hold az első negyedben.)
22			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., bel. 1 ó. 40 p. r.
			Jupiter II. mellékbolyg. fogy., bel. 4 ó. 7 p. r.
23	1	— e.	Neptunnak együttál. a holddal az egyenes emelk.
27	3	10 r.	○ HT. (Holdtölte.)
29			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., bel.: 3 ó. 33 p. r.
	8	— e.	Hold a földtávban.
30			Jupiter I. mellékbolyg. fogy., bel.: 10 ó. 2 p. e.

VI.

November 1871.

Csillagfödések

Hó napja	c s i l l a g					
	neve és jegye	nagy- sága	együttállás	egyenest	elhajlása	
			ideje közép-idő ó. p.	emelked. ó. p.	°	'
1	Ikrek 1	5	10 18 e.	5 56·3	+23	16·1
5	Rák 43 γ	4·5	0 14 r.	8 35·8	+21	55·8
8	Oroszlán 78 ι	4	5 51 r.	11 17·2	+11	14·4
9	Szűz 16 c	5	9 23 r.	12 13·8	+ 4	1·8
15	Nyilas 22 λ	4	5 21 e.	18 20·0	—25	29·4
	Mars		9 11 e.			
16	Nyilas 47 α ¹	5·5	3 39 r.	19 17·4	—24	45·4
18	Nyilas 52 κ ²	5	7 57 e.	19 28·8	—25	10·0
	Bak 39 ε	4·5	8 4 e.	21 29·8	—20	2·5
20	Bak 43 κ	4	10 27 e.	21 35·5	—19	27·2
	Vízöntő 91 ψ ¹	5	5 1 e.	23 9·1	— 9	47·4
21	Vízöntő 93 ψ ²	5	6 1 e.	23 11·2	— 9	53·2
23	Halak 33	5	5 31 e.	23 58·7	— 6	25·8
	Halak 106 ν	5	7 20 e.	1 34·7	+ 4	50·0
24	Kos 24 ξ	5·5	5 57 e.	2 17·9	+10	1·5
25	Kos 31 υ	5	0 2 r.	2 29·6	+11	53·2
	Czethal 110 μ	4	4 21 r.	2 37·9	+ 9	34·1
27	Bika 50 ω ²	5·5	2 33 r.	4 9·7	+20	15·5
28	Bika 102 ι	5	0 36 r.	4 55·4	+21	24·2
	Bika 132	5·5	10 8 e.	5 41·1	+24	31·3
29	Ikrek 1	5	5 12 r.	5 56·3	+23	16·1
	Ikrek 27 ε	3	11 34 e.	6 36·0	+25	15·4

Hét, hó és év napja		Rom. katolikus naptár	Protestans naptár	Görög-orosz naptár 1871. nov.
Péntek	1 335	Eligius †	Longinus	19 Abadias
Szomb.	2 336	Bibiana	Aurélia	20 Gergely
Vas.	3 337	A. I. Adv. Xav. F.	A. I. Adv. Kas.	21 C. 27. B. A. av.
Hétfő	4 338	Borbála	Borbála	22 Philemon
Kedd	5 339	Szabbás apát	Abigail	23 Amphilochus
Szerda	6 340	Miklós	Miklós	24 <i>Katalin</i>
Csüt.	7 341	Ambrus	Agathon	25 Kelemen
Pént.	8 342	B. A. fogantat.	Viola	26 György
Szomb.	9 343	Leokádia	Joakim	27 Jakab p.
Vas.	10 344	A. II. Adv. Judita	A. 2. Adv. Jud.	28 C. I. Adv. Istv.
Hétfő	11 345	Damasus	Damáz	29 Paramon
Kedd	12 346	Maxentius	Otilia	30 <i>András apost.</i>
Szerda	13 347	Lucza	Lucza	1 Dec., Nahum
Csüt.	14 348	Spiridion	Nikász	2 Habakuk
Péntek	15 349	Caelian †	Ignác	3 Sophonius
Szomb.	16 350	Etelka	Ananiás	4 Borbála
Vas.	17 351	A. III. Adv. Lázár	A. III. Adv. L.	5 C. II. Adv. S.
Hétfő	18 352	Gratian	Vunibáld	6 Miklós
Kedd	19 353	Nemesius	Ábrahám	7 Ambrus
Szerda	20 354	Liberatus, Kánt. †	Ammon	8 Patapius
Csüt.	21 355	Tamás apost.	Tamás apost.	9 B. A. fogant.
Péntek	22 356	Demetrius †	Beata	10 Menas
Szomb.	23 357	Victoria	Dagobert	11 Dániel
Vas.	24 358	A. IV. Adv. Á. és É.	A. IV. Adv. Á. É.	12 C. III. Adv. Sp.
Hétfő	25 359	Nagy Karácson	Nagy Kar.	13 Eustratius
Kedd	26 360	István vértanu	István vt.	14 Thyrsus
Szerda	27 361	János evang.	János evang.	15 Eleuth., Kánt.
Csüt.	28 362	Aprószentek	Aprószentek	16 Aggaeus
Péntek	29 363	Tamás pk.	Jonathán	17 Ósátyák
Szomb.	30 364	Dávid kir.	Dávid	18 Sebestyén
Vas.	31 365	A. Szilveszter	A. Szilveszter	19 C. IV. Adv. B.

○ UN. Dec. 5. 8 ó. 2 p. reggel.

● UH. Dec. 12. 5 ó. 18 p. reggel.

II.

December 1871.

Hó napja	Zsidó naptár	Török naptár	Idő- egyenlet k.idő-v.idő p. mp.	Csillagidő köz.-délb. ó. p. mp.
	5632. Kislev, Tebet	1288. Ramadân, Sevval		
1	18	18	37.p.Jéz.év.küld.	— 10 53·8
2	19 12. szombat	19		10 31·1
3	20 Esőérti ima-nap	20		— 10 7·7
4	21	21		9 43·7
5	22	22		9 19·2
6	23	23		8 54·0
7	24 Gyertya meggy.ü.	24		8 28·3
8	25 Felavatási ünnep	25	38. péntek	8 2·0
9	26 13.sz., ● UH. e.	26		7 35·3
10	27	27	Mindenható éjje	— 7 8·1
11	28	28		6 40·5
12	29	29	Gyásznap, K. M.v.	6 12·5
13	1 Tebet Újhold n.	30		5 44·1
14	2 Felavatási ü. vége	1	Sevval	5 15·4
15	3	2	39. p. N. Bairam	4 46·5
16	4 14. szombat	3	Nagy Bairam	4 17·3
17	5	4		— 3 47·9
18	6	5		3 18·3
19	7	6		2 48·6
20	8	7	Hamsa halála	2 18·7
21	9	8		1 48·9
22	10 Böjt, Jerus. ostr.m.	9	40. péntek	1 18·9
23	11 15. szombat	10		0 49·0
24	12	11		— 0 19·1
25	13	12		+ 0 10·8
26	14	13	} szerencse-napok	0 40·6
27	15	14		1 10·2
28	16	15		1 39·8
29	17	16	41. p. Ohudi ütk.	2 9·1
30	18 16. szombat	17		2 38·2
31	19			+ 3 7·1

○ EN. Dec. 18. 9 ó. 58 p. este.

○ HT. Dec. 26. 10 ó. 51 p. este.

Hó napja	☉ Nap				☾ Hold			
	hossza	elhajl.	kelte	lem.	hosz-	elhajl.	kelte	lemen.
	° ' "	° ' "	ó. p. ó. p.		sza	° ' "	ó. p. ó. p.	ó. p. ó. p.
1	248 50	↗ -21 40	7 30	4 9	☾	+23 53	7 39 e.	11 9 r.
2	249 51	" 21 57	32	9	☾	21 58	8 41	11 46
3	250 52	" -22 5	7 33	4 8	☾	+19 5	9 47 e.	0 17 e.
4	251 53	" 22 14	34	8	☾	15 20	10 55	0 43
5	252 54	" 22 22	35	8	☾	10 49	* *	1 6
6	253 55	" 22 29	37	8	☾	5 43	0 5 r.	1 27
7	254 56	" 22 36	38	7	☾	+ 0 12	1 16	1 47
8	255 57	" 22 43	39	7	☾	- 5 31	2 31	2 8
9	256 58	" 22 49	40	7	☾	11 9	3 49	2 29
10	257 59	" -22 55	7 41	4 7	☾	-16 19	5 12 r.	2 59 e.
11	259 0	" 23 0	42	7	☾	20 36	6 37	3 36
12	260 1	" 23 5	43	7	☾	23 31	7 59	4 22
13	261 2	" 23 9	44	7	☾	24 43	9 14	5 22
14	262 3	" 23 13	45	7	☾	24 4	10 16	6 33
15	263 4	" 23 16	46	7	☾	21 46	11 2	7 53
16	264 5	" 23 19	46	7	☾	18 7	11 38	9 13
17	265 6	" -23 22	7 47	4 7	☾	-13 32	0 7 e.	10 30 e.
18	266 7	" 23 24	47	8	☾	8 25	0 30	11 45
19	267 9	" 23 26	48	8	☾	- 3 5	0 50	* *
20	268 10	" 23 27	48	8	☾	+ 2 15	1 9	0 55 r.
21	269 11	" 23 27	49	9	☾	7 22	1 28	2 3
22	270 12	" 23 27	49	9	☾	12 7	1 48	3 11
23	271 13	" 23 27	50	10	☾	16 19	2 11	4 18
24	272 14	" 23 26	7 50	4 10	☾	+19 50	2 38 e.	5 23 r.
25	273 15	" 23 25	51	11	☾	22 29	3 11	6 27
26	274 16	" 23 23	51	11	☾	24 9	3 50	7 27
27	275 18	" 23 21	51	11	☾	24 44	4 37	8 24
28	276 19	" 23 18	51	12	☾	24 11	5 32	9 11
29	277 20	" 23 15	51	13	☾	22 33	6 33	9 49
30	278 21	" 23 12	51	14	☾	19 54	7 38	10 22
31	279 22	" -23 8	7 51	4 15	☾	+16 22	8 44 e.	10 48 r.

A nap hossza dec. 1-én: 8 ó. 39 p.

A nap dec. 19-ig. 19 p.-el fogy; innen dec. végig 4 p.-el nő. A legrövidebb nap 8 ó. 20 p.

☉ UN. dec. 5. 8 ó. 2 p. r.

☼ UH. dec. 12. 5 ó. 18 p. r.

☿ EN. dec. 18. 9 ó. 58 p. e.

♂ HT. dec. 26. 10 ó. 51 p. e.

IV.

December 1871.

B o l y g ó k

jegye és neve	hó nap- ja	egyen- emelk. ó. p.	elhaj- lása. °	kelte ó. p.	delelése ó. p.	lemen. ó. p.
♀ Merkúr	2	17 42	— 25 42	9 2 r.	0 59 e.	4 56 e.
	8	18 20	25 42	9 16	1 13	5 10
	14	18 54	24 50	9 21	1 23	5 25
	20	19 17	23 19	9 12	1 23	5 34
	26	19 18	21 38	8 40	1 0	5 20
♀ Venus	2	13 29	— 6 59	3 13 r.	8 46 r.	2 19 e.
	8	13 52	8 51	3 21	8 45	2 9
	14	14 16	10 48	3 32	8 46	2 0
	20	14 41	12 44	3 42	8 47	1 52
	26	15 8	14 37	3 54	8 50	1 46
♂ Mars	2	19 23	— 23 22	10 29 r.	2 40 e.	6 51 e.
	8	19 43	22 37	10 22	2 36	6 50
	14	20 3	21 43	10 13	2 33	6 53
	20	20 23	20 40	10 3	2 29	6 55
	26	20 42	19 29	9 51	2 24	6 57
♃ Jupiter	2	8 7	+ 20 35	7 41 e.	3 24 r.	11 7 r.
	10	8 5	20 42	7 6	2 50	10 34
	18	8 2	20 52	6 32	2 16	10 0
	23	7 58	21 4	5 55	1 40	9 23
♄ Saturnus	2	18 37	— 22 44	9 41 r.	1 54 e.	6 7 e.
	12	18 42	22 40	9 5	1 19	5 33
	22	18 47	22 35	8 31	0 45	4 59
♅ Uranus	2	8 13	+ 20 31	7 48 e.	3 30 r.	11 12 r.
	12	8 12	20 34	7 6	2 49	10 32
	22	8 11	20 39	6 26	2 9	9 52
♆ Neptun	2	1 22	+ 6 47	2 6 e.	8 39 e.	3 12 r.
	12	1 22	6 44	1 26	7 59	2 32
	22	1 21	6 43	0 46	7 19	1 52

M e r k u r nem látható. — V e n u s hajnal-csillag. A szűz csillag-
zathból a mérlegbe lép. — M a r s este látható. — J u p i t e r a rák
csillagzatban egész éjjel látható. Mozgása jegyellenes. — S a t u r -
n u s nem látható. — U r a n u s a rák csillagzatban egész éjjel
látható. — N e p t u n éjjél után leszáll.

Hó napja	közép idő		Égi jelenetek
	ó.	p.	
1	5	— e.	Jupiternek együttállása a holddal az egy. emelk.
	8	— e.	Uranusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
2			Jupiter II. mellékb. fogy., belépte: 8 ó. 2 p. e.
4			Jupiter III. mellékb. fogy., belépte: 10 ó. 7 p. e.
5	8	2 r.	○ UN. (Hold az utolsó negyedben)
	1	— e.	Merkurnak legnagyobb déli napköz. szélessége.
			Jupiter IV. mellékb. fogy., kilépte: 10 ó. 35 p. e.
6			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 5 ó. 27 p. r.
	10	— e.	Marsnak legnagyobb déli napköz. széless.
7	6	— r.	Venusnak legnagyobb keleti eltérése 46° 51'
			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 11 ó. 55 p. e.
8	6	— e.	Venusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
9			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 10 ó. 38 p. e.
12			Jupiter III. mellékb. fogy., belépte: 2 ó. 5 p. r.
12	5	18 r.	● UH. (Újhold.)
			Napfogyatkozás. Budapesten nem lesz látható.
	5	— r.	Merkurnak együttáll. a Saturnussal az egy. emelk.
			Merkur a Saturnustól 155'-el délre.
	4	— e.	Hold a földközeli.
13	0	— d.	Saturnusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
	3	— e.	Merkurnak egy. a holddal az egy. em. . . . földés.
14	8	— r.	Venus a naptávban.
	6	— e.	Marsnak együttállása a holddal az egy. emelk.
15			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 1 ó. 49 p. r.
16	2	— r.	Merkurnak legnagyobb keleti eltérése . . 20° 22'
			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 8 ó. 17 p. e.
17			Jupiter II. mellékb. fogy., belépte: 1 ó. 15 p. r.
18	9	58 e.	○ EN. (Hold az első negyedben.)
20	6	— e.	Neptunnak együttállása a holddal az egy. emelk.
22			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 3 ó. 42 p. r.
22	7	— e.	Nap a rákban Tél kezdete.
23			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 10 ó. 11 p. e.
24			Jupiter II. mellékb. fogy., belépte: 3 ó. 51 p. r.
	0	— d.	Merkur az emelkedő pálya-csomójában.
26	10	51 e.	○ HT. (Hold tölte.)
26	11	— e.	Hold a földközeli.
28	7	— e.	Jupiternek együttállása a holddal az egy. emelk.
29	1	— r.	Uranusnak együttállása a holddal az egy. emelk.
	2	— r.	Merkur a naptávban.
			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 5 ó. 36 p. r.
30	4	— e.	Mars a napközeli.
31			Jupiter I. mellékb. fogy., belépte: 0 ó. 4 p. r.
	7	— e.	Nap a földközeli.

IV.

December 1871.

Csillagfödések

Hó napja	c s i l l a g					
	neve és jegye	nagy- sága	az együtt- állítás ideje közép idő ó. p.	egyenes emelkedése ó. p.	elhajlása °	
1	Ikrek 77 k	3·5	3 35 r.	7 33·9	+24	42·3
2	Rák 43 γ	4·5	7 16 r.	8 35·8	+21	55·8
4	Oroszlán 30 η	3·5	0 3 r.	10 0·3	+17	23·4
6	Szűz 2 ξ	5	1 12 r.	11 38·6	+ 8	58·5
	Szűz	4·5	1 30 r.	11 39·2	+ 7	15·1
	Szűz 8 π	4·5	9 3	11 54·2	+ 7	20·0
15	Bak 22 η	4	2 39 e.	20 57·0	—20	21·8
	Bak 25 α ¹	5·5	4 16 e.	21 1·2	—21	42·6
18	Halak 30	4·5	9 46 e.	23 55·3	— 6	43·8
21	Halak 106 ν	5	0 59 r.	1 34·7	+ 4	50·0
	Czethai 65 ξ ¹	4·5	5 32 e.	2 6·2	+ 8	14·4
	Kos 24 ξ	5·5	11 41 e.	2 17·9	+10	1·5
20	Névtelen	5	9 13 e.	2 59·3	+12	41·3
26	Bika 132	5·5	4 27 r.	5 41·1	+24	31·3
27	Ikrek 27 ε	3	5 52 r.	6 36·0	+25	15·4
28	Ikrek 27 A	5	0 6 r.	7 15·6	+25	17·8
31	Oroszlán 30 η	3·5	6 19 r.	10 0·3	+17	23·4

Nap- és holdfogyatkozások 1871-re.

Ezen évben leszen két nap- és két hold-fogyatkozás, melyek közül környékünkön csak az első holdfogyatkozás lesz látható.

I. Holdfogyatkozás jan. 6-án.

A sötétülés kezdete	9 ó. 3 p. e. bp. k. idő
" " közepe	10 " 33 " " " " "
" " vége	éjfélkor.
" " nagysága	8·3 hüvelyk.	

Ezen fogyatkozás egész tartama alatt Európában, Afrikában és nyugot Ázsiában látható lesz. Tehát Budapesten is látható lesz.

A fogyatkozás elemel

berlini közép-idő szerint.

Szembenállás az egyenes emelkedésben jan. 6-án 10 ó. 8 p. 31·5 mp.

A hold egyenes emelkedése.	7 " 10 " 12·7 "
" hold elhajlása		+23° 2' 27''·8
" nap elhajlása		—22 28 27·0
" hold óránkénti mozgása az egy. emelk.		33 45·8
" nap " " " " " "		2 44·3
" hold " " " " elhajlásban		— 0 53·3
" nap " " " " " "		+ 0 18·3
" hold egyenlitői látkör-látköze		55 16·7
" nap " " " " " "		9·0
" hold sugara		15 5·3
" nap "		16 17·5

II. Gyűrűs napfogyatkozás jun. 18-án.

A fogyatkozás kezdete a földön általában	0 ó. 53 p. r. bp. v. i.
A gyűrűs sötétülés kezdete " "	2 " 8 " " " " "
" " " vége " "	5 " 33 " " " " "
A fogyatkozás vége a földön általában	6 " 48 " " " " "

Ezen fogyatkozás Ausztráliában és Ázsia déli részében lesz látható. Tehát Budapesten nem lesz látható.

Nap- és holdfogyatkozások 1871-re.

III. Holdfogyatkozás jul. 2-án.

A sötétülés kezdete	1 ó. 43 p. e. bp. k. idő
" " közepe	2 " 44 " " " " "
" " vége.	3 " 45 " " " " "

A fogyatkozás nagysága 4·2 hüvelyk.

Ezen fogyatkozás egész tartama alatt csak Austráliában és déli Ázsiában látható. Tehát Budapesten nem lesz látható.

IV. Teljes napfogyatkozás dec. 12-én.

A fogyatkozás kezdete a földön általában.	2 ó. 48 p. r. bp. v. idő
A teljes sötétülés kezdete a földön általában	3 " 44 " " " " "
" " " vége " " " " " " " " " " " " " " " "	7 " 8 " " " " " "
A fogyatkozás vége a földön általában	8 " 4 " " " " " "

Ezen fogyatkozás Austráliában és Ázsia déli részében látható. — Tehát Budapesten nem lesz látható.

Pályakör ferdesége, nap irányferdülése, látköze és sugara, hold látköze és sugara 1871-re.

Év, hó és nap	pályakör				nap		nap		nap		hold	
	ferdesége				irányferdülése		látköze		sugara		látköze	
	o	'	"		"	"	"	"	"	"	"	"
1870. dec 31	23	27	19·8		20·79	9·00	16	17·3	54	18	14	49·4
1871. jan. 7	23	27	20·0		20·78	9·00	16	17·5	55	32	15	9·4
14			20·1		20·77	9·00		17·1	58	57	16	5·3
21			20·2		20·76	8·99		16·5	58	58	16	5·8
28			20·4		20·75	8·98		15·8	54	24	14	51·0
" febr. 4	23	27	20·6		20·73	8·98	16	14·7	56	10	15	19·9
11			20·7		20·70	8·97		13·5	59	3	16	7·1
18			20·9		20·67	8·96		12·1	58	8	15	52·1
25			21·0		20·64	8·94		10·5	54	24	14	50·9
" mart. 4	23	27	21·2		20·60	8·92	16	8·9	56	39	15	27·8
11			21·3		20·56	8·90		7·1	59	38	16	16·5
18			21·4		20·52	8·88		5·1	57	14	15	37·4
25			21·5		20·48	8·86		3·2	54	16	14	48·7
" apr. 1	23	27	21·5		20·44	8·85	16	1·3	56	50	15	30·7
8			21·4		20·40	8·84	15	59·4	60	26	16	29·7
15			21·4		20·36	8·82		57·5	56	35	15	26·6
22			21·3		20·32	8·80		55·6	54	19	14	45·5
29			21·3		20·28	8·78		53·9	56	46	15	29·6
" máj. 6	23	27	21·2		20·24	8·76	15	52·3	61	8	16	41·0
13			21·1		20·22	8·75		50·8	56	17	15	21·7
20			21·0		20·19	8·74		49·5	53	57	14	43·5
27			21·0		20·17	8·73		48·3	56	37	15	27·2
" jun. 3	23	27	21·0		20·15	8·73	15	47·4	61	24	16	43·9
10			21·0		20·13	8·72		46·6	56	16	15	21·4
17			21·0		20·11	8·71		46·0	53	58	14	43·9
24			21·0		20·10	8·71		45·6	56	37	15	27·2

Pályakör ferdesége, nap irányferdülése, látköze és sugara, hold látköze és sugara 1871-re.

Év, hó és nap	pályakör		nap		nap		hold		hold	
	ferdesége		irányferdülése		lát-köze		lát-köze		sugara	
	0	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1871. jul.	1	23 27 21·1	20·10	8·70	15	45·4	61	9	16	41·3
	8	21·2	20·11	8·70		45·5	56	23	15	23·3
	15	21·3	20·11	8·71		45·7	54	8	14	46·6
	22	21·4	20·12	8·71		46·2	56	53	15	31·7
	29	21·7	20·14	8·72		46·9	60	29	16	30·5
" aug.	5	23 27 22·0	20·16	8·73	15	47·8	56	26	15	24·2
	12	22·1	20·18	8·74		48·9	54	23	14	50·5
	19	22·2	20·20	8·75		50·1	57	30	15	41·6
	26	22·4	20·23	8·76		51·6	59	40	16	17·2
" sept.	2	23 27 22·5	20·26	8·77	15	53·1	56	17	15	21·6
	9	22·6	20·30	8·79		54·8	54	34	14	53·5
	16	22·7	20·35	8·81		56·6	58	21	15	55·6
	23	22·8	20·40	8·83		58·5	59	0	16	6·3
	30	22·8	20·42	8·85	16	0·4	55	52	15	14·9
" oct.	7	23 27 22·8	20·46	8·86	16	2·3	54	36	14	54·1
	14	22·8	20·50	8·88		4·2	59	15	16	10·2
	21	22·8	20·54	8·90		6·2	58	42	16	1·4
	28	22·7	20·58	8·91		8·0	55	19	15	6·0
" nov.	4	23 27 22·6	20·61	8·93	16	9·7	54	31	14	52·8
	11	22·5	20·66	8·94		11·3	59	49	16	19·7
	18	22·5	20·69	8·95		12·8	58	51	16	3·7
	25	22·4	20·72	8·97		14·2	54	48	14	57·4
" dec.	2	23 27 22·3	20·74	8·98	16	15·3	54	26	14	51·4
	9	22·3	20·75	8·98		16·2	59	51	16	20·3
	16	22·3	20·77	8·99		16·9	59	18	16	11·1
	23	22·4	20·78	9·00		17·4	54	28	14	52·0
	30	22·5	20·79	9·00		17·6	54	31	14	52·8

A bolygók, mellékbolygók és bolygódok pálya-rendszereinek áttekintése.

A 86. és 87. lapon vannak a bolygók pálya-rendszerei két táblában összeállítva. Ezek elsőjében befoglaltatik :

1. A bolygók jegye és neve.
 2. Az időszak párisi közép időben kifejezve. — Az időszak alatt azon időt kell értenünk, melyben a képzelt közép bolygó a valódival a nagyobb tengelyben találkozik.
 3. A közép hossz ; a mely azon képzelt tavaszi éjnapegyenesre vonatkozik, mely a bolygó pályájában a pálya-csomóegyenestől épen oly távban van, ugyanazon irányban véve, mint a valódi tavaszi éjnapegyenes a pálya-csomóegyenestől a nappályában van. Ezen közép hossz a pályában nyugotról keletre számíttatik.
 4. A közép anomalia, azaz azon szög, a melyet a pálya nagyobb tengelye a bolygó helyéhez tartozó vezérsugárral a napközéppontjában képez ; ez a napközel irányától számíttatik.
 5. A napközel hossza a képzelt éjnapegyenesre vonatkozva.
 6. Az emelkedő pálya-csomó hossza a képzelt éjnapegyenesre vonatkozva.
 7. A pálya hajlása a pályakör irányában.
 8. A középkivüliség, mely a gyupont távának viszonyát a hozzátartozó kerület középpontjától számítva a nagyobb féltengelyhez adja.
 9. A pályának nagyobb féltengelye, azaz a bolygónak közép táva a naptól, a föld közép távolát a naptól egységül felvéve. Tehát ezen távak 20,682.000 számmal szorzandók, ha azokat geogr. mértföldben akarjuk kifejezni.
 10. A naponkénti közép-mozgás.
- A második táblában foglaltatik :
1. A bolygók fordulati keringése.
 2. A bolygók táva a naptól, a földtől millió mértföldben.
 3. A nap körüli mozgásuknak közép sebessége egy másodperczben, mértföldekben kifejezve.
 4. A fény és a melegség hatálya.
 5. A bolygók tömege a nap és a föld tömegéhez képest.

6. A valódi egyenlítő-átmérőjük a földátmérő részében, és még földirati mértföldekben is.

7. A bolygók felülete a föld fölületének részében.

8. A bolygók térfogata a föld térfogatának részében.

9. A bolygók sűrűsége a föld és a víz sűrűségéhez képest.

10. Az esési magasságok a fölületen az első másodperczen, párisi lábban kifejezve.

11. A tengelyeik körüli forgási idő.

12. Az egyenlítő pontjaiknak sebessége a naponkénti mozgásnál párisi lábban kifejezve.

13. A bolygók lapulata.

A 88. és 89. lapon vannak a mellékbolygók, nevezetesen földünk 1, Jupiter 4, Saturnus 8, Uranus 4, és Neptun 1 holdjának pálya-elemrendszerei összeállítva, melyek az előre bocsátottakból könnyen megérthetők.

Ezekután a bolygódokra nézve az áttekintés végett többféle táblát bocsátunk közre a 90—107. lapon, melyekben azok jegye és neve, fölfedezésük ideje, helye és a fölfedező neve; továbbá az eddig fölfedezett bolygódok pálya-elem rendszerei; végre azok jegyzéke távolságuk, középkiyüliségük és hajlásuk szerint rendezve, — foglaltatnak.

Itt megjegyzendő, hogy a bolygódokat eleinte úgy mint a bolygókat külön jegyekkel jelölték; de midőn azok száma gyorsan és tetemesen szaporodott, igen bajos volt mindegyiknek külön jegyet adni; azért azok újabb időben köröcskébe zárt számokkal láttatnak el, melyek egyszersmind a bolygódok fölfedezési rendjét is adják.

Fölfedezésük idejére nézve, a négy régi bolygódot kivéve, melyek a 19-dik század első évtizedében fedeztetek föl, a többiek mind 1845-ik évtől kezdve jelen ideig lettek ismeretesek.

I.

A b o l y g ó k p á l y a.

Bolygó jegye és neve	időszak párisi idő- ben	közép hossz	közép anomalía	napközeli hossza
		o ' "	o ' "	o ' "
☿ Merkúr	1850. jan. 1.	327 15 20.4	252 8 6.5	75 7 13.9
♀ Venus	1850. jan. 1.	245 33 14.7	116 6 0.2	129 27 14.5
☼ Föld	1850. jan. 1.	100 46 43.5	0 25 22.0	100 21 21.5
♂ Mars	1850. jan. 1.	83 40 31.3	110 22 37.6	333 17 53.7
♃ Jupiter	1850. jan. 1.	160 1 20.3	148 6 27.2	11 54 53.1
♄ Saturnus	1850. jan. 1.	14 50 40.6	284 44 28.6	90 6 12.0
♅ Uranus	1850. jan. 1.	28 26 41.5	220 9 56.5	168 16 45.0
♆ Neptun	1850. jan. 1.	334 36 29.6	284 19 50.5	50 16 39.1

II.

[illegible]

elem rendszerei.

I.

emelkedő pálya csomó hossza	pálya- hajlása	közép- kivüliség	pálya nagyobb fél- tengelye	naponkénti közép- mozgás	
0 / "	0 / "			"	
46 33 8·8	7 0 7·7	0·2056048	0·3870988	14732·5573	♂
75 19 52·3	3 23 34·8	0·0068433	0·7233322	5767·8074	♀
— — —	— — —	0·0167703	1·0000000	3548·3304	♀
48 23 53·1	1 58 2·3	0·0932611	1·5236914	1886·6559	♂
98 54 20·5	1 18 40·3	0·0482388	5·202798	299·2661	♀
112 21 44·0	2 29 28·1	0·0559956	9·538852	120·5923	♀
73 14 14·4	0 46 29·9	0·0465775	19·182639	42·3707	♀
130 7 45·3	1 47 0·9	0·0091740	30·03386	21·4203	♀

II.

valódi egyen- lítő-átmérő a		földfölkület részében		sűrűség a		förgási idő		az egyenlítő pontjának sebessége a naponkénti mozgásnál, pár. láb		lapulata	
földátmérő részében	földirati mf-ben	fölkület a földfölkület részében	térfogat a föld-tér- fogatrészében	föld sűrűsége képest	víz sűrűségéhez képest	esési magasság a föld- lületen, pár. láb	ó. p. mp.	az egyenlítő pontjának sebessége a naponkénti mozgásnál, pár. láb	az egyenlítő pontjának sebessége a naponkénti mozgásnál, pár. láb	lapulata	
0·390	670	0·16	0·06	1·403	7·97	8·2	24 5 0	554	—	—	♂
0·969	1666	0·94	0·91	0·956	5·43	13·9	23 21 22	1422	—	—	♀
1·000	1719	1·00	1·00	1·000	5·68	15·0	23 56 4	1432	—	—	♀
0·545	938	0·30	0·16	0·737	4·19	6·1	24 37 23	759	—	—	♀
11·64	20009	129·3	1469·8	0·232	1·32	34·6	9 55 27	40176	—	—	♂
10·01	17214	93·6	905·9	0·112	0·64	12·6	10 29 17	32715	—	—	♀
4·79	8226	21·4	98·9	0·173	0·98	11·3	— — —	—	—	—	♀
4·45	7643	19·8	88·3	0·203	1·15	13·7	— — —	—	—	—	♀
112·23	193030	12593	1413700	0·254	1·44	429·9	25 n. 46.	6370	—	—	♂

I. A mellékbolygók pályá-

Földünk mellék- bolygó- ja	időszak grenw. k. i.	közép-hossz 0 ' "	földközeli hossza 0 ' "	emelkedő pálya- csomó hossza 0 ' "	pálya- hajlása 0 ' "
Hold	1800. jan. 0.	335 43 26·71	225 23 53·06	33 16 31·15	5 8 39·96

II.

Jupiter mellék- bolygója	időszak párisi időben	közép hossz 0 ' "	Jupiter- közeli hossza 0 ' "	emelkedő pálya- csomó hossza 0 ' "	pálya-haj- lása a Jupi- ter pályájá- hoz képest 0 ' "
I.	1836. jan. 0·0	266 2 20	— — —	314 33 20	3 5 24
II.	1836. jan. 0·0	243 48 49	— — —	144 27 48	3 4 25
III.	1836. jan. 0·0	112 42 4	180 10 7	315 2 42	3 0 28
IV.	1836. jan. 0·0	9 31 50	241 38 2	220 51 6	2 40 58

III.

Saturnus mellék- bolygója	időszak g.=grenw. idő p.=párisi "	közép hossz 0 ' "	Saturnus közeli hossza 0 ' "	emelkedő pálya- csomó hossza 0 ' "	pálya-haj- lása a pályakör- ből képest 0 ' "
1. Mimas	1857. jan. 0·0 g.	210 — —	— — —	— — —	— — —
2. Enceladus	1857. jan. 0·0 g.	302 — —	— — —	— — —	— — —
3. Thetis	1857. jan. 0·0 g.	281 43 —	109 7 —	167 37 —	28 10 —
4. Dione	1857. jan. 0·0 g.	115 31 —	145 4 —	167 37 —	28 10 —
5. Rhea	1857. jan. 0·0 g.	288 44 —	185 0 —	167 20 —	28 8 —
6. Titan	1830. jan. 0·0 p.	125 0 52	244 35 50	167 39 17	27 33 47
7. Hyperion	1848. sept. 19·76 g.	82 — —	295 — —	— — —	— — —
8. Japetus	1857. jan. 0·0 g.	78 9 —	349 20 —	143 1 —	18 38 —

IV.

Uranus mellék- bolygója				emelkedő pálya- csomó hossza 0 ' "	pálya-haj- lása a pályakör irányában 0 ' "
1. Ariel				— — —	— — —
2. Umbriel				— — —	— — —
3. Titania				165 22 —	100 34 —
4. Oberon				165 28 —	100 34 —

V.

Neptun mellék- bolygója	időszak grenw. idő	közép hossz 0 ' "		emelkedő pálya- csomó hossza 0 ' "	pálya- hajlása 0 ' "
1.	1848. oct. 30·37	300 — —		300 — —	30 — —

elem rendszerei.

I.

Közép- kivüliség	közép- táv a földtől földir. mf.	napenkénti közép-fordu- lati mozgása o " "	fordulati keringése n. ó. p. mp.	valódi átmé- rője földir. mf. ben	tömege a földtömege irányában	esési magas, a földtől, az 1. mp. ben pláb
0·05490807	51804·96	13 10 35·029	27 7 43 4·7	469·2	75· ¹ 667	2·546

II.

közép- kivüliség	köz. táva Jupitertől a föld- pálya ré- szében	óránkénti mozgása a pályájában földir. mf.	fordulati keringése napokban	valódi átmé- rője földir. mf.	tömege Jupi- ter tömegé- hez képest	esési magas, a földtől, az 1. mp. ben pláb
észrevétlen	5·944	8627	1·7691371	530	0·000016877	0·92
"	9 452	6335	3·5511793	475	0·000023227	1·57
0 001348	15·086	5415	7·1545475	776	0·000088437	2·24
0·007243	22·535	4083	16·6889869	664	0·000042475	1·47

III.

közép- kivüliség	köz. táva Saturnus- tól a föld- pálya sugarában	csillagzati keringése napokban			
—	0·00124	0·942424			
—	0·00159	1·370217			
0·01086	0·00197	1·887804			
0·00310	0·00254	2·736916			
0·00080	0·00352	4·517493			
0·292233	0·00817	15·945427			
0·115...	0·00989	21·284...			
0·028443	0·02380	79·3294...			

IV.

	köz. táva Uranustól a föld- pálya sugarában	csillagzati keringése napokban			
	0·00138	2·520378			
	0·00192	4·144537			
	0·00315	8·705844			
	0·00420	13·463139			

V.

		csillagzati keringése napokban			
		5·8779			

Bolygódok jegyzéke fölfedezésök ideje szerint.

Bolygód jegye és neve	fölfedezés ideje	fölfedezés helye	fölfedező neve
(1) ♄ Ceres	1801. jan. 1-én	Palermo	Piazzi
(2) ♀ Pallas	1802. mart. 28-án	Bréma	Olbers
(3) ♀ Juno	1804. sept. 1-én	Lilienthal	Harding
(4) ☿ Vesta	1807. mart. 29-én	Bréma	Olbers
(5) ♀ Astraea	1845. sept. 8-án	Driesen	Henke
(6) ♀ Hebe	1847. jul. 1-én	Driesen	Henke
(7) ♀ Iris	„ aug. 13-án	London	Hind
(8) ♀ Flora	„ oct. 18-án	London	Hind
(9) ☿ Metis	1848. apr. 26-án	Markree	Graham
(10) ♀ Hygiea	1849. apr. 12-én	Nápoly	de Gasparis
(11) ♀ Parthenope	1850. máj. 11-én	Nápoly	de Gasparis
(12) ♀ Victoria	„ sept. 13-án	London	Hind
(13) Egeria	„ nov. 2-án	Nápoly	de Gasparis
(14) Irene	1851. máj. 19-én	London	Hind
(15) ♀ Eunomia	„ jul. 29-én	Nápoly	de Gasparis
(16) Psyche	1852. mart. 17-én	Nápoly	de Gasparis
(17) ♀ Thetis	„ apr. 17-én	Bilk	Luther
(18) Melpomene	„ jun. 24-én	London	Hind
(19) Fortuna	„ aug. 22-én	Nápoly	de Gasparis
(20) Massalia	„ sept. 19-én	London	Hind
(21) Lutetia	„ nov. 15-én	Páris	Goldschmidt
(22) Calliope	„ nov. 16-án	London	Hind
(23) Thalia	„ dec. 15-én	London	Hind
(24) Themis	1853. apr. 5-én	Nápoly	de Gasparis
(25) Phocaea	„ apr. 7-én	Marseille	Chacornac
(26) ♀ Proserpina	„ máj. 5-én	Bilk	Luther
(27) Euterpe	„ nov. 8-án	London	Hind

Bolygódok jegyzéke fölfedezésök ideje szerint.

Bolygód jegye és neve	fölfedezés ideje	fölfedezés helye	fölfedező neve
(28) ♄ Bellona	1854. mart. 1-én	Bilk	Luther
(29) Amphitrite	" " " "	London	Marth
(30) Urania	" jul. 22-én	London	Hind
(31) Euphrosyne	" sept. 2-án	Washington	Ferguson
(32) Pomona	" oct. 26-án	Páris	Goldschmidt
(33) Polyhymnia	" oct. 28-án	Páris	Chacornac
(34) Circe	1855. apr. 16-án	Páris	Chacornac
(35) ♀ Leucothea	" apr. 19-én	Bilk	Luther
(36) Atalante	" oct. 5-én	Páris	Goldschmidt
(37) + Fides	" oct. 5-én	Bilk	Luther
(38) Leda	1856. jan. 12-én	Páris	Chacornac
(39) Laetitia	" febr. 8-án	Páris	Chacornac
(40) Harmonia	" mart. 31-én	Páris	Chacornac
(41) Daphne	" máj. 22-én	Páris	Goldschmidt
(42) Isis	" máj. 23-án	Oxford	Pogson
(43) Ariadne	1857. apr. 15-én	Oxford	Pogson
(44) Nysa	" máj. 27-én	Páris	Goldschmidt
(45) Eugenia	" jun. 26-án	Páris	Goldschmidt
(46) Hestia	" aug. 16-án	Oxford	Pogson
(47) Aglaja	" sept. 15-én	Bilk	Luther
(48) Doris	" sept. 19-én	Páris	Goldschmidt
(49) Pales	" " " "	Páris	Goldschmidt
(50) Virginia	" oct. 4-én	Washington	Ferguson
(51) Nemausa	1858. jan. 22-én	Nismes	Laurent
(52) Europa	" febr. 4-én	Páris	Goldschmidt
(53) Calypso	" apr. 4-én	Bilk	Luther
(54) Alexandra	" sept. 10-én	Páris	Goldschmidt

Bolygók jegyzéke fölfedezésök ideje szerint.

Bolygód jegye és neve		fölfedezés neve	fölfedezés helye	fölfedező neve
(55)	Pandora	1858. sept. 10-én	Albany	Searle és Schubert
(56)	Melete	1857. sept. 9-én	Páris	Goldschmidt
(57)	Mnemosyne	1859. sept. 22-én	Bilk	Luther
(58)	Concordia	1860. mart. 24-én	Bilk	Luther
(59)	Elpis	" sept. 12-én	Páris	Chacornac
(60)	Danaë	" sept. 15-én	Washington	Ferguson
(61)	Echo	" sept. 9-én	Páris	Goldschmidt
(62)	Erato	" sept. 14-én	Berlin	Förster és Lesser
(63)	Ausonia	1861. febr. 11-én	Nápoly	de Gasparis
(64)	Angelina	" mart. 5-én	Marseille	Tempel
(65)	Cybele	" mart. 9-én	Marseille	Tempel
(66)	Maja	" apr. 10-én	Cambridge(Sz.O.)	Tuttle
(67)	Asia	" apr. 17-én	Madras	Pogson
(68)	Leto	" apr. 29-én	Bilk	Luther
(69)	Hesperia	" apr. 29-én	Mailand	Schiaparelli
(70)	Panopaea	" máj. 5-én	Páris	Goldschmidt
(71)	Niobe	" aug. 13-án	Bilk	Luther
(72)	Feronia	" máj. 29-én	Clinton(Sz.O.)	Safford és Peters
(73)	Clytia	1862. apr. 7-én	Cambridge(Sz.O.)	Tuttle
(74)	Galatea	" aug. 29-én	Marseille	Tempel
(75)	Eurydice	" sept. 22-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(76)	Freia	" oct. 21-én	Copenhága	d' Arrest
(77)	Frigga	" nov. 12-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(78)	Diana	1863. mart. 15-én	Bilk	Luther
(79)	Eurynome	" sept. 14-én	Ann-Arbor(É.A.)	Watson
(80)	Sappho	1864. febr. 2-án	Madras	Pogson
(81)	Terpsichore	" sept. 30-án	Marseille	Tempel

Bolygódok jegyzéke fölfedezésök ideje szerint.

Bolygód jegye és neve	fölfedezés ideje	fölfedezés helye	fölfedező neve
(82) Alcmene	1864. nov. 27-én	Bilk	Luther
(83) Beatrix	1865. apr. 26-án	Nápoly	de Gasparis
(84) Clio	" aug. 25-én	Bilk	Luther
(85) Io	" sept. 19-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(86) Semele	1866. jan. 4-én	Berlin	Tietjen
(87) Sylvia	" máj. 16-án	Madras	Pogson
(88) Thisbe	" jun. 15-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(89) Julia	" aug. 6-án	Marseille	Stephan
(90) Antiope	" oct. 1-én	Bilk	Luther
(91) Aegina	" nov. 4-én	Marseille	Stephan
(92) Undina	1867. jul. 7-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(93) Minerva	" aug. 24-én	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(94) Aurora	" sept. 6-án	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(95) Arethusa	" nov. 23-án	Bilk	Luther
(96) Aegle	1868. febr. 17-én	Marseille	Coggia
(97) Clotho	" " "	Marseille	Tempel
(98) Janthe	" apr. 18-án	Clinton(Sz. O.)	Peters
(99) Dike	" máj. 28-án	Marseille	Borelli
(100) Hecate	" jul. 11-én	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(101) Helena	" aug. 15-én	Ann-Arbor(Sz.O.)	Watson
(102) Miriam	" aug. 22-én	Clinton(Sz.O.)	Peters
(103) Hera	" sept. 7-én	Ann-Arbor (Sz.O.)	Watson
(104) Clymene	" sept. 13-án	Ann-Arbor (Sz.O.)	Watson
(105) Artemis	" sept. 16-án	Ann-Arbor (Sz.O.)	Watson
(106) Dione	" oct. 10-én	Ann-Arbor (Sz.O.)	Watson
(107) Camilla	" nov. 17-én	Madras	Pogson
(108) Hecuba	1869. apr. 2-án	Bilk	Luther
(109)	" oct 9-én	Clinton(Sz.O.)	Peters

I. Bolygódok pályá-

Bolygód jegye és neve	időszak berl közép időben	közép hossz	közép anómia	napközeli hossza
		0 ' "	0 ' "	0 ' "
(1) ♄ Ceres	1870. jun. 29·0	112 19 28·8	323 40 25·3	148 39 3·5
(2) ♀ Pallas	1869. sept. 25·0	29 31 25·0	267 46 38·3	121 44 46·7
(3) ♀ Juno	1869. jul. 24·0	331 34 54·3	276 33 57·6	55 0 56·7
(4) ♀ Vesta	1870. oct. 17·0	17 9 31·7	127 6 56·6	250 2 35·1
(5) ♄ Astraea	1870. dec. 28·0	108 23 3·6	333 43 47·7	134 39 15·9
(6) ♀ Hebe	1870. jul. 30·0	327 20 47·5	311 59 56·2	15 20 51·3
(7) ♀ Iris	1850. jan. 0·0	207 30 30·1	166 7 9·0	41 23 21·1
(8) ♀ Flora	1848. jan. 1·0	68 48 31·9	35 54 3·6	32 54 28·3
(9) ♀ Metis	1858. jun. 30·0	128 8 26·8	57 4 34·7	71 3 52·1
(10) ♀ Hygiea	1868. dec. 17·0	24 8 22·5	146 56 44·2	237 11 38·3
(11) ♀ Parthenope	1870. sept. 22·0	350 58 27·4	33 59 11·8	316 59 15·6
(12) ♀ Victoria	1851. jan. 0·0	7 42 4·9	66 2 39·9	301 39 25·0
(13) Egeria	1850. jan. 0·0	330 56 32·5	210 46 34·3	120 9 58·2
(14) Irene	1869. nov. 2·0	21 10 53·1	201 22 40·6	179 48 12·5
(15) ♀ Eunomia	1854. jan. 0·0	149 57 32·0	122 5 31·5	27 52 0·5
(16) Psyche	1869. jul. 23·0	315 2 41·8	299 15 33·0	15 47 8·8
(17) ♀ Thetis	1869. oct. 29·5	25 44 50·5	124 42 30·8	261 2 19·7
(18) Melpomene	1854. jan. 0·0	95 10 8·0	80 4 37·0	15 5 31·0
(19) Fortuna	1869. jan. 6·0	91 58 6·6	61 27 19·5	30 30 47·1
(20) Massalia	1870. jul. 11·0	291 46 30·9	192 31 43·8	99 14 47·1
(21) Lutetia	1853. jan. 2·0	41 24 3·8	74 20 5·1	327 3 58·7
(22) Calliope	1870. jun. 8·0	261 19 38·3	202 17 12·0	59 2 26·3
(23) Thalia	1869. nov. 12·0	74 15 59·1	310 45 45·4	123 30 13·7
(24) Themis	1867. sept. 14·0	17 46 12·3	234 56 9·1	142 50 3·2
(25) Phocaea	1860. dec. 8·0	56 0 12·1	113 1 53·1	302 58 19·0
(26) ♀ Proserpina	1853. jun. 11·0	227 31 10·6	351 5 55·6	236 25 15·0
(27) Euterpe	1870. jul. 3·0	287 13 10·9	199 13 55·9	87 59 15·0

elem rendszerei.

I.

emelkedő pálya-csomó hossza	pálya- hajlása	közép- kivüliség	pálya nagyobb fél- tengelye	naponkénti közép- mozgás	
0 " "	0 " "			"	
80 44 39·1	10 37 13·8	0·0764009	2·767584	770·64670	(1)
172 46 8·3	34 42 18·6	0·2394007	2·770169	769·56817	(2)
170 51 50·2	13 1 26·3	0·2583619	2·667125	814·59419	(3)
103 27 21·6	7 7 55·7	0·0890189	2·361083	978·00169	(4)
141 26 11·3	5 19 4·9	0·1869936	2·579098	856·65300	(5)
138 40 36·4	14 46 45·6	0·2019564	2·425418	939·34818	(6)
259 47 55·8	5 28 3·0	0·2308526	2·386234	962·580602	(7)
110 17 48·6	5 53 8·0	0·1567040	2·201387	1086·33098	(8)
68 31 35·2	5 36 0·3	0·1233244	2·386634	962·33898	(9)
286 4 46·7	3 48 1·8	0·1046818	3·154429	633·3235	(10)
125 9 40·1	4 37 3·9	0·0982149	2·452258	923·96850	(11)
235 34 41·7	8 23 17·7	0·2189234	2·334204	994·83472	(12)
43 11 34·5	16 32 24·6	0·0870944	2·576508	857·94507	(13)
86 44 1·3	9 7 34·2	0·1643571	2·589331	851·4804	(14)
293 52 14·5	11 44 17·4	0·1872489	2·643690	825·4550	(15)
150 35 12·0	3 3 59·8	0·1359561	2·921265	710·6411	(16)
125 22 22·9	5 35 58·1	0·1272613	2·475335	911·08036	(17)
150 3 49·7	10 9 16·9	0·2176710	2·295636	1020·1198	(18)
211 25 43·2	1 32 47·6	0·1583407	2·441243	930·2293	(19)
206 30 4·7	0 41 15·1	0·1428995	2·409467	948·69481	(20)
80 27 48·5	3 5 9·5	0·1621042	2·435443	933·55438	(21)
66 37 0·8	13 43 49·5	0·0988325	2·911427	714·24475	(22)
67 38 48·8	10 13 36·2	0·2302587	2·630910	831·4695	(23)
35 46 39·8	0 48 38·3	0·1225189	3·138666	638·099364	(24)
214 6 33·1	21 34 44·2	0·2550488	2·400745	953·86406	(25)
45 54 59·3	3 35 47·7	0·0873359	2·656067	819·68468	(26)
93 49 12·6	1 35 27·4	0·1718909	2·346589	986·44911	(27)

Bolygók jegye és neve	időszak berl. közép időben	közép hossz	közép anómia	napközeli hossza
		0 ' "	0 ' "	
(28) ♄ Bellona	1870. sept. 13.5	5 11 10.6	242 26 51.5	122 44 19.1
(29) Amphitrite	1855. jan. 0.0	254 24 41.5	198 1 40.2	56 23 1.3
(30) Urania	1869. oct. 25.5	32 23 34.5	0 48 41.5	31 34 55.0
(31) Euphrosyne	1869. jun. 14.0	262 33 37.8	168 57 3.1	93 36 34.7
(32) Pomona	1855. jan. 5.0	57 16 27.9	223 54 39.3	193 21 48.6
(33) Polyhymnia	1869. dec. 24.0	53 51 39.2	71 18 32.2	342 33 7.0
(34) Circe	1870. sept. 23.0	16 40 25.8	227 16 5.8	149 24 20.0
(35) Leucothea	1870. jan. 10.0	135 3 43.5	292 54 40.0	202 9 3.5
(36) Atalante	1869. nov. 28.0	55 55 34.8	13 11 6.4	42 44 28.4
(37) † Fides	1869. sept. 3.0	108 53 58.1	43 10 25.6	65 43 32.5
(38) Leda	1869. nov. 2.0	131 27 56.3	30 48 38.7	100 39 17.6
(39) Laetitia	1870. mart. 18.5	177 43 21.2	175 21 31.2	2 21 50.0
(40) Harmonia	1863. jan. 0.0	187 42 26.4	186 48 19.4	0 54 7.0
(41) Daphne	1870. apr. 3.0	205 39 21.6	345 27 18.2	220 12 3.4
(42) Isis	1856. jun. 11.0	271 48 39.8	313 50 49.8	317 57 50.0
(43) Ariadne	1863. febr. 14.5	145 47 12.6	228 0 39.6	277 46 33.0
(44) Nysa	1866. oct. 9.0	35 30 4.2	283 21 50.5	112 8 13.7
(45) Eugenia	1857. jul. 1.0	254 22 55.8	24 31 23.0	229 51 32.8
(46) Hestia	1870. jan. 0.0	353 47 34.6	359 33 15.9	354 14 18.7
(47) Aglaja	1867. dec. 13.0	22 22 52.5	69 8 12.2	313 14 40.3
(48) Doris	1867. jun. 26.0	272 39 11.1	199 13 40.4	73 25 30.7
(49) Pales	1869. máj. 26.0	60 22 13.3	28 42 46.2	31 39 27.1
(50) Virginia	1866. febr. 11.0	349 5 19.9	339 6 19.5	9 59 0.2
(51) Nemausa	1869. mart. 17.0	183 16 18.7	7 46 35.3	175 29 43.4
(52) Europa	1869. nov. 22.0	200 10 51.2	93 53 8.0	106 17 43.2
(53) Calypso	1869. nov. 19.0	69 7 2.6	336 42 23.8	92 24 38.8
(54) Alexandra	1858. dec. 30.0	346 27 22.9	52 11 19.7	294 16 3.2

elem rendszerei.

II.

emelkedő pálya-csomó hossza	pálya- hajlása	közép- kivüliség	pálya nagyobb fél- tengelye	naponkénti közép- mozgás	
0 ' "	0 ' "			"	
144 37 19·7	9 21 48·8	0·1538257	2·775498	767 3531	(28)
356 40 46·5	6 7 4 6	0·0742308	2 525299	869·03522	(29)
308 10 41·0	2 6 6·4	0 1276494	2·366072	974 90710	(30)
31 30 53·1	26 27 27·5	0·2212573	3·151305	634·2678	(31)
220 42 55·2	5 28 49·9	0·0830161	2 587289	852·587992	(32)
9 6 8·1	1 56 16 3	0·339 262	2·862589	732·6025	(33)
184 51 47·0	5 26 29 1	0·1080943	2·685749	806·13602	(34)
355 42 15·5	8 11 56·1	0·2223606	2·993002	685·2456	(35)
359 13 58·7	18 42 12·3	0·3023854	2·745384	780·0110	(36)
8 15 56·7	3 7 8·3	0·1752431	2·642164	826·165310	(37)
296 25 4·8	6 57 10·4	0 1522000	2 741214	781·79393	(38)
157 24 18·5	10 21 58·2	0·1133049	2·769580	771·58843	(39)
93 34 54·2	4 15 48·4	0·0465912	2·267253	1039·3353	(40)
179 4 55·7	16 0 7·2	0 2707330	2 759142	774·18838	(41)
84 27 51·7	8 34 32·9	0·2256152	2·440063	930·9057	(42)
264 36 3·4	3 27 40·5	0·1675239	2 203273	1084·93658	(43)
131 5 57·9	3 41 56·5	0·1507715	2·421963	941·35966	(44)
148 5 24·4	6 34 56·8	0·0822255	2·720519	790·73132	(45)
181 30 35·3	2 17 30·0	0·1641668	2·526460	883·56391	(46)
4 11 24·6	5 0 35·2	0·1343623	2·877694	726·84147	(47)
185 10 43·4	6 29 27·2	0·0760799	3·108356	647·45625	(48)
290 34 8·9	3 8 22·0	0·2371819	3·082302	655·68270	(49)
173 28 36·6	2 47 23·1	0·2840447	2·651800	821·66585	(50)
175 43 19·8	9 57 24 4	0·0676448	2·365707	975·13582	(51)
129 46 32·4	7 26 21·8	0·1050655	3·099207	650·32537	(52)
144 1 19·8	5 6 28·7	0 2035838	2·620900	836·24065	(53)
313 49 25·8	11 46 58·7	0 1986823	2·709348	795·62672	(54)

Bolygód jegye és neve	időszak berl. közép időben	közép hossz	közép anómia	napközel hossza
		0 ' "	0 ' "	0 ' "
(55) Pandora	1867. jul. 16·0	339 27 29·5	328 58 49·8	10 28 39·7
(56) Melete	1870. nov. 6·0	21 8 8·9	87 26 52·9	293 41 16·0
(57) Mnemosyne	1866. dec. 8·0	113 46 43·7	59 54 8·3	53 52 35·4
(58) Concordia	1865. jan. 7·0	210 34 9·2	21 24 4·2	189 10 5·0
(59) Elpis	1865. jan. 7·0	352 37 39·9	334 18 53·2	18 18 46·7
(60) Echo	1870. jan. 0·0	193 20 21·3	94 43 27·8	98 36 53·5
(61) Danaë	1870. jul. 24·0	311 9 13·0	329 11 35·9	341 57 37·1
(62) Erato	1868. febr. 21·0	134 21 51·2	97 18 31·9	37 3 19·3
(63) Ausonia	1868. febr. 1·0	128 12 30·8	218 55 53·4	269 16 37·4
(64) Angelina	1865. jan. 7·0	119 24 25·8	355 46 58·1	123 37 27·7
(65) Cybele	1867. febr. 26·0	170 40 15·5	271 10 28·5	259 29 47·0
(66) Maja	1865. jan. 27·0	131 32 3·8	87 7 3·2	44 25 0·6
(67) Asia	1865. jan. 7·0	242 10 25·5	296 3 7·2	306 7 18·3
(68) Leto	1864. febr. 22·0	92 36 1·2	107 30 19·6	345 5 41·6
(69) Hesperia	1868. máj. 31·0	294 31 54·3	185 33 6·2	108 58 48·1
(70) Panopaea	1866. oct. 9·0	346 3 44·0	46 15 25·0	299 48 19·0
(71) Niobe	1866. dec. 18·0	13 49 2·7	152 1 13·6	221 47 49·1
(72) Feronia	1870. jan. 0·0	41 22 10·0	93 23 59·6	307 58 10·4
(73) Clytia	1864. oct. 3·5	25 15 35·7	325 30 44·0	59 44 51·7
(74) Galatea	1870. apr. 27·0	232 24 11·8	225 13 36·1	7 10 35·7
(75) Euridyce	1865. dec. 13·0	261 56 21·9	287 32 14·0	334 24 7·9
(76) Freia	1870. jan. 0·0	100 12 58·6	6 50 57·7	93 22 0·9
(77) Frigga	1870. jan. 0·0	256 4 15·5	197 36 27·6	58 27 47·9
(78) Diana	1868. dec. 17·0	289 47 25·4	168 26 8·1	121 21 17·3
(79) Eurynome	1867. nov. 13·0	50 8 3·8	5 55 4·0	44 12 59·8
(80) Sappho	1865. dec. 3·0	61 29 40·9	66 19 40·0	355 10 0·9
(81) Terpsichore	1864. oct. 6·0	21 56 27·2	333 26 58·4	48 29 28·8

elem rendszerei.

III.

emelkedő pálya- csomó hossza 0 " "	pálya- hajlása 0 " "	közép- kivüliség	pálya nagyobb fél- tengelye	naponkénti közép- mozgás "	
10 51 7·2	7 13 55·4	0·1446479	2·760799	773·4899	(55)
194 29 28·7	8 1 27·7	0·2357042	2·597117	847·75374	(56)
200 3 27·1	15 10 21·8	0·1092880	3·155462	633·01220	(57)
161 19 50·3	5 1 50·5	0·0425625	2·700373	799·59642	(58)
170 20 28·6	8 37 13·9	0·1172630	2·713099	793·97750	(59)
192 5 39·5	3 34 16·7	0·1847414	2·393045	958·47412	(60)
334 13 37·2	18 15 14·2	0·1610598	2·985801	687·72565	(61)
125 49 9·1	2 12 30·9	0·1699415	3·130941	640·4617	(62)
338 9 2·3	5 47 24·3	0·1254718	2·395381	957·07204	(63)
311 10 13·3	1 19 54·3	0·1281931	2·680927	808·31196	(64)
158 56 40·3	3 28 10·6	0·1201690	3·420424	560·9018	(65)
8 15 23·7	3 4 15·1	0·1580953	2·651252	821·9211	(66)
202 43 40·2	5 59 37·9	0·1850606	2·421706	941·50900	(67)
44 53 5·6	7 57 34·6	0·1882827	2·780517	765·27658	(68)
187 8 12·4	8 28 26·6	0·1723374	2·974934	691·49708	(69)
48 19 30·0	11 38 20·4	0·1837964	2·613051	840·01087	(70)
316 19 52·1	23 19 35·4	0·1745977	2·753614	776·51858	(71)
207 48 31·7	5 23 52·9	0·1197802	2·266077	1040·14680	(72)
7 33 52·4	2 24 34·8	0·0442694	2·664772	815·67522	(73)
197 55 30·6	3 58 51·4	0·2365597	2·780814	765·15488	(74)
0 0 31·5	5 0 5·5	0·3069220	2·669758	813·38995	(75)
213 9 25·8	2 1 46·2	0·1877023	3·387610	569·07094	(76)
2 10 49·3	2 27 50·8	0·1361099	2·673617	811·62950	(77)
333 59 17·8	8 38 48·9	0·2061914	2·621160	836·1152	(78)
206 42 9·5	4 37 0·0	0·1934786	2·444072	928·61469	(79)
218 35 23·7	8 36 49·0	0·2001028	2·296144	1019·78298	(80)
2 32 6·0	7 55 36·9	0·2112148	2·854377	735·766	(81)

Bolygódok pályá-

Bolygód jegye és neve	időszak berl. közép-időben	közép hossz 0 ' "	közép anomalía 0 ' "	napközeli hossza 0 ' "
(82) Alcmene	1870. jan. 1-0	125 42 39-1	353 47 38-1	131 55 1-2
(83) Beatrix	1868. mart. 12-0	117 21 55-5	285 0 6-3	192 21 49-2
(84) Clio	1865. nov. 13-0	353 52 45-8	14 36 10-1	339 16 35-7
(85) Jo	1870. jan. 0-0	352 28 17-6	29 53 46-1	322 34 31-5
(86) Semele	1867. febr. 8-0	108 6 58-0	79 11 15-7	28 55 42-3
(87) Sylvia	1866. máj. 16-41651	251 32 58-3	274 33 49-1	336 59 9-2
(88) Thisbe	1866. aug. 4-5	304 59 23-2	356 15 15-5	308 44 7-7
(89) Julia	1866. oct. 29-0	345 2 27-9	351 48 9-0	353 14 18-9
(90) Antiope	1870. jan. 0-0	167 56 2-2	225 56 36-9	301 59 25-3
(91) Aegina	1869. jun. 30-0	281 27 18-8	212 33 15-5	68 54 3-3
(92) Undina	1867. jul. 16-0	312 30 2-9	339 11 14-7	333 18 48-2
(93) Minerva	1870. máj. 1-0	185 54 37-1	270 51 42-1	275 2 55-0
(94) Aurora	1870. jan. 0-0	31 28 27-9	347 13 54-3	44 14 33-6
(95) Arethusa	1868. jul. 10-0	95 58 2-7	65 40 4-6	30 17 58-1
(96) Aegle	1870. jan. 0-0	275 11 5-1	110 54 13-6	164 16 51-5
(97) Clotho	1868. jan. 0-0	126 8 50-0	60 35 14-0	65 33 36-0
(98) Janthe	1870. jan. 0-0	314 15 2-8	166 30 14-7	147 44 48-1
(99) Dike	Pályája még nincs kiszámítva.			
(100) Hecate	1868. jul. 1-0	304 19 58-1	356 50 10-8	307 29 47-3
(101) Helena	1868. sept. 14-0	346 33 18-1	17 52 27-1	328 40 51-0
(102) Miriam	1870. jan. 0-0	109 8 45-3	114 29 41-9	354 39 3-4
(103) Hera	1869. dec. 31-0	97 58 28-1	136 1 43-8	321 56 44-3
(104) Clymene	1868. sept. 14-0	18 24 14-2	316 12 18-8	62 11 55-4
(105) Artemis	1868. oct. 13-0	348 54 8-0	106 17 50-2	242 36 17-8
(106) Dione	1868. oct. 11-0	22 25 0-2	346 47 6-6	35 37 53-6
(107) Camilla	Pályája még nincs kiszámítva.			
(108) Hecuba	1869. apr. 30-5	178 12 12-3	52 26 57-1	125 45 15-2

elem rendszerei.

IV.

emelkedő pálya-csomó hossza 0 ' "	pálya- hajlása 0 ' "	közép kivüliség	pálya nagyobb fél- tengelye	napenkénti közép- mozgás "	
26 53 55·5	2 51 7·8	0·2199692	2·764064	772·119	(82)
27 32 28·3	5 0 19·5	0·0856780	2·430745	936·26266	(83)
327 25 31·8	9 22 14·4	0·2361033	2·361647	977·6517	(84)
203 55 58·8	11 53 15·8	0·1911540	2·653896	820·69328	(85)
87 55 57·0	4 47 40·0	0·2096333	3·111966	646·3227	(86)
76 24 4·6	10 50 56·9	0·0823270	3·494109	543·25288	(87)
277 46 32·3	5 14 35·3	0·1650610	2·768707	770·1788	(88)
311 33 16·8	16 11 36·1	0·1800494	2·549532	871·59583	(89)
71 20 26·2	2 16 37·9	0·1726660	3·136837	638·65857	(90)
11 41 34·8	2 9 31·6	0·0660954	2·491713	902·11125	(91)
102 55 31·7	9 57 13·7	0·1029294	3·191075	622·4443	(92)
5 4 16·2	8 36 17·6	0·1403036	2·753848	776·41806	(93)
4 35 36·5	8 5 31 6·0	0·0884761	3·159397	631·83015	(94)
244 23 7·7	12 51 28·6	0·1473472	3·072516	658·81780	(95)
322 51 4·3	16 6 31·1	0·1402762	3·054316	664·71572	(96)
160 36 34·8	11 44 58·4	0·2568948	2·668622	813·91034	(97)
354 18 23·7	15 32 36·1	0·1891897	2·684535	806·683	(98)
					(99)
128 25 11·0	6 22 33·3	0·1566222	3·098112	650·6701	(100)
343 35 0·1	10 4 19·5	0·1394040	2·573119	859·640	(101)
211 36 11·9	5 5 6 7·0	0·2552713	2·661767	817·0553	(102)
136 17 47·7	5 24 8 2·0	0·0809286	2·698881	798·4558	(103)
43 46 42·1	2 53 26·7	0·1973404	3·179809	625·759	(104)
187 54 1·8	21 38 59·0	0·1761972	2·379945	966·398	(105)
62 42 38·9	4 41 33·2	0·1950237	3·201009	619·550	(106)
					(107)
352 56 14·2	4 39 13·2	0·1344369	3·190062	622·742	(108)
					(109)

A bolygók jegyzéke távolságuk szerint rendezve.

B o l y g ó d

száma	neve	napközi táv	száma	neve	napközi táv	száma	neve	napközi táv
1	Flora	2·201387	28	Parthenope	2·452258	55	Frigga	2·673617
2	Ariadne	2·203273	29	Thetis	2·475335	56	Angelina	2·680927
3	Feronia	2·266077	30	Aegina	2·491713	57	Janthe	2·684535
4	Harmonia	2·267253	31	Amphitrite	2·525299	58	Circe	2·685749
5	Melpomene	2·295636	32	Hestia	2·526460	59	Hera	2·698881
6	Sappho	2·296144	33	Julia	2·549532	60	Concordia	2·700373
7	Victoria	2·334204	34	Helena	2·573119	61	Alexandra	2·709348
8	Euterpe	2·347589	35	Egeria	2·576508	62	Elpis	2·713099
9	Vesta	2·361083	36	Astraea	2·579098	63	Eugenia	2·720519
10	Clio	2·361647	37	Pomona	2·587289	64	Leda	2·741214
11	Nemausa	2·365707	38	Irene	2·589331	65	Atalante	2·745384
12	Urania	2·366072	39	Melete	2·597117	66	Niobe	2·753614
13	Artemis	2·379945	40	Panopaea	2·613051	67	Minerva	2·753848
14	Iris	2·386234	41	Calypso	2·620900	68	Daphne	2·759142
15	Metis	2·386634	42	Diana	2·621160	69	Pandora	2·760799
16	Echo	2·393045	43	Thalia	2·630910	70	Alcmene	2·764064
17	Ansonia	2·395381	44	Fides	2·642164	71	Ceres	2·767584
18	Phocaea	2·400745	45	Eunomia	2·643690	72	Thisbe	2·768707
19	Massalia	2·409467	46	Maja	2·651252	73	Laetitia	2·769580
20	Asia	2·421706	47	Virginia	2·651800	74	Pallas	2·767584
21	Nysa	2·421963	48	Jo	2·653896	75	Bellona	2·775498
22	Hebe	2·425418	49	Proserpina	2·656067	76	Leto	2·780517
23	Beatrix	2·430745	50	Miriam	2·661767	77	Galatea	2·780814
24	Lutetia	2·435443	51	Clytia	2·664772	78	Terpsichore	2·854377
25	Isis	2·440063	52	Juno	2·667125	79	Polyhymnia	2·862589
26	Fortuna	2·441243	53	Clotho	2·668622	80	Aglaja	2·877694
27	Eurynome	2·444072	54	Eurydice	2·669758	81	Calliope	2·911427

A bolygók jegyzéke távolságuk szerint rendezve.

B o l y g ó d

száma	neve	naptóli táva	száma	neve	naptóli táva	száma	neve	naptóli táva
82	Psyche	2·921265	91	Doris	3·108356	99	Aurora	3·159397
83	Hesperia	2·974934	92	Semele	3·111966	100	Clymene	3·179809
84	Danaë	2·985801	93	Erato	3·130941	101	Hecuba	3·190062
85	Leuchotea	2·993002	94	Antiope	3·136837	102	Undina	3·191075
86	Aegle	3·054316	95	Themis	3·138666	103	Dione	3·201009
87	Arethusa	3·072516	96	Euphrosine	3·151305	104	Freia	3·387610
88	Pales	3·082302	97	Hygiea	3·154429	105	Cybele	3·420424
89	Hecate	3·098112	98	Mnemosyne	3·155462	106	Sylvia	3·494109
90	Europa	3·099207						

A bolygók jegyzéke közép-kivüliségük szerint rendezve.

B o l y g ó d

száma	neve	közép- kivülisége	száma	neve	közép- kivülisége	száma	neve	közép- kivülisége
1	Concordia	0·0425625	7	Doris	0·0760799	13	Beatrix	0·0856780
2	Clytia	0·0442694	8	Ceres	0·764009	14	Egeria	0·0870944
3	Harmonia	0·0465912	9	Hera	0·0809286	15	Proserpina	0·0873359
4	Aegina	0·0660954	10	Eugenia	0·0822255	16	Aurora	0·0884761
5	Nemausa	0·0676448	11	Sylvia	0·0823270	17	Vesta	0·0890189
6	Amphitrite	0·0742308	12	Pomona	0·0830164	18	Parthenope	0·0982149

A bolygódok jegyzéke középkihülségük szerint rendezve

B o l y g ó d

száma	neve	közép- kihülsége	száma	neve	közép- kihülsége	száma	neve	közép- kihülsége
19	Calliope	0·0988325	39	Helena	0·1394040	59	Euterpe	0·1718909
20	Undina	0·1029294	40	Aegle	0·1402762	60	Hesperia	0·1723374
21	Hygiea	0·1046818	41	Minerva	0·1403036	61	Antiope	0·1726660
22	Europa	0·1050655	42	Massalia	0·1428995	62	Niobe	0·1745977
23	Circe	0·1080943	43	Pandora	0·1446479	63	Fides	0·1752431
24	Mnemosyna	0·1092880	44	Arethusa	0·1473472	64	Artemis	0·1761972
25	Laetitia	0·1133049	45	Nysa	0·1507715	65	Julia	0·1800494
26	Elpis	0·1172630	46	Leda	0·1522000	66	Panopaea	0·1837964
27	Feronia	0·1197802	47	Belona	0·1538257	67	Echo	0·1847414
28	Cybele	0·1201690	48	Hecate	0·1566222	68	Asia	0·1850606
29	Themis	0·1225189	49	Flora	0·1567040	69	Astraea	0·1869936
30	Metis	0·1233244	50	Maja	0·1580953	70	Eunomia	0·1872489
31	Ausonia	0·1254718	51	Fertuna	0·1583407	71	Freia	0·1877023
32	Thetis	0·1272613	52	Danaë	0·1610598	72	Leto	0·1882827
33	Urania	0·1276494	53	Lutetia	0·1621042	73	Janthe	0·1891897
34	Angelina	0·1281931	54	Hestia	0·1641668	74	Jo	0·1911540
35	Aglaja	0·1343623	55	Irene	0·1643571	75	Eurynome	0·1934786
36	Hecuba	0·1344369	56	Thisbe	0·1650610	76	Dione	0·1950237
37	Psyche	0·1359561	57	Ariadne	0·1675239	77	Clymene	0·1973404
38	Frigga	0·1361099	58	Erato	0·1699415	78	Alexandra	0·1986823

A bolygók jegyzéke középkihülésük szerint rendezve.

B o l y g ó d

száma	neve	közép- kihülésége	száma	neve	közép- kihülésége	száma	neve	közép- kihülésége
29	Sappho	0·2001028	89	Leucothea	0·2223606	98	Phocaea	0·2550488
30	Hebe	0·2019564	90	Isis	0·2256152	99	Miriam	0·2552713
31	Calypso	0·2035838	91	Thalia	0·2302587	100	Clotho	0·2568948
32	Diana	0 2061914	92	Iris	0·2308526	101	Juno	0·2583619
33	Semele	0·2096333	93	Melete	0·2357042	102	Daphne	0·2707330
34	Terpsichore	0·2112148	94	Clio	0·2361033	103	Virginia	0·2840447
35	Melpomene	0·2176710	95	Galatea	0·2365597	104	Atalante	0·3023854
36	Victoria	0·2189234	96	Pales	0·2371819	105	Eurydice	0·3069220
37	Alcmene	0·2199692	97	Pallas	0·2394007	106	Polyhymnia	0·3397262
38	Euphrosyne	0 2212573						

A bolygók jegyzéke hajlásuk szerint rendezve.

B o l y g ó d

száma	neve	hajlása			száma	neve	hajlása			száma	neve	hajlása		
		0	'	"			0	'	"			0	'	"
1	Massalia	0	41	15.1	26	Proserpina	3	35	47.7	51	Ausonia	5	47	24.3
2	Themis	0	48	38.3	27	Nysa	3	41	56.5	52	Flora	5	53	8.0
3	Angelina	1	19	54.3	28	Hygiea	3	48	1.8	53	Asia	5	59	37.9
4	Fortuna	1	32	47.6	29	Galatea	3	58	51.4	54	Amphitrite	6	7	4.6
5	Euterpe	1	35	27.4	30	Harmonia	4	15	48.4	55	Hecate	6	22	33.3
6	Polyhymnia	1	56	16.3	31	Eurynome	4	37	0.0	56	Doris	6	29	27.2
7	Freia	2	1	46.2	32	Parthenope	4	37	3.9	57	Eugenia	6	34	56.8
8	Urania	2	6	6.4	33	Hecuba	4	39	13.2	58	Leda	6	57	10.4
9	Aegina	2	9	31.6	34	Dione	4	41	33.2	59	Vesta	7	7	55.7
10	Erato	2	12	30.9	35	Semele	4	47	40.0	60	Pandora	7	13	55.4
11	Antiope	2	16	37.9	36	Eurydice	5	0	5.5	61	Europa	7	26	21.8
12	Hestia	2	17	30.0	37	Beatrix	5	0	19.5	62	Terpsichore	7	55	36.9
13	Clytia	2	24	34.8	38	Aglaja	5	0	35.2	63	Leto	7	57	24.6
14	Frigga	2	27	50.8	39	Concordia	5	1	50.5	64	Melete	8	1	27.7
15	Virginia	2	47	23.1	40	Miriam	5	5	6.7	65	Aurora	8	5	31.6
16	Alcmene	2	51	7.8	41	Calypso	5	6	28.7	66	Leucothea	8	11	56.1
17	Clymene	2	53	26.7	42	Thisbe	5	14	35.3	67	Victoria	8	23	17.7
18	Psyche	3	3	59.8	43	Astraea	5	19	4.9	68	Hesperia	8	28	26.6
19	Maja	3	4	15.1	44	Feronia	5	23	52.9	69	Isis	8	34	32.9
20	Lutetia	3	5	9.5	45	Hera	5	24	8.2	70	Minerva	8	36	17.6
21	Fides	3	7	8.3	46	Circe	5	26	29.1	71	Sappho	8	36	49.0
22	Pales	3	8	22.0	47	Iris	5	28	3.0	72	Elpis	8	37	13.9
23	Ariadne	3	27	40.5	48	Pomona	5	28	49.9	73	Diana	8	38	48.9
24	Cybele	3	28	10.6	49	Thetis	5	35	58.1	74	Irene	9	7	34.2
25	Echo	3	34	16.7	50	Metis	5	36	0.3	75	Bellona	9	21	48.8

A bolygók jegyzéke hajlásuk szerint rendezve.

B o l y g ó d

neve	hajlása	száma	neve	hajlása	száma	neve	hajlása
o ' "	o ' "		o ' "	o ' "		o ' "	o ' "
io	9 22 14·4	87	Clotho	11 44 58·4	97	Aegle	16 6 31·1
adina	9 57 13·7	88	Alexandra	11 46 58·7	98	Julia	16 11 36·1
mausa	9 57 24·4	89	Jo	11 53 15·8	99	Egeria	16 32 24·6
elena	10 4 19·5	90	Arethusa	12 51 28·6	100	Danaë	18 15 14·2
lpomene	10 9 16·9	91	Juno	13 1 26·3	101	Atalante	18 42 12·3
alia	10 13 36·2	92	Calliope	13 43 49·5	102	Phocaea	21 34 44·2
etitia	10 21 58·2	93	Hebe	14 46 45·6	103	Artemis	21 38 59·0
res	10 37 13·8	94	Mnemosyne	15 10 21·8	104	Niobe	23 19 35·4
lvia	10 50 56·9	95	Janthe	15 32 36·1	105	Euphrosyne	26 27 27·5
nopaea	11 38 20·4	96	Daphne	16 0 7·2	106	Pallas	34 42 18·6
nomia	11 44 17·4						

Az alap-csillagok középhelyei 1871-re.

C s i l l a g o k									
neve és jegye		közép egye- nes emelke- dése			évi vált. az egyen. emelked. mp.	közép elhajlása			évi vált. az elhaj- tásban "
		ó.	p.	mp.		0	"	"	
Andromeda	α	0	1	43·376	+3·0869	+28	22	42·33	+19·909
Pegasus	γ	0	6	35·762	+3·0823	+14	27	58·91	+20·034
Cassiopea	α	0	33	12·003	+3·3618	+55	49	46·37	+19·809
Kos	α	1	59	54·349	+3·3672	+22	51	4·93	+17·235
Czethal	α	2	55	32·272	+3·1283	+ 3	34	55·01	+14·351
Perseus	α	3	15	7·513	+3·2490	+49	23	58·22	+13·170
Bika	α	4	28	31·249	+3·4359	+16	14	52·57	+ 7·629
Szekerész	α	5	7	9·810	+4·4232	+45	51	49·58	+ 4·163
Orion	β	5	8	20·390	+2·8814	— 8	21	10·11	+ 4·467
Bika	β	5	18	8·338	+3·7883	+28	29	44·19	+ 3·450
Orion	α	5	48	11·367	+3·2476	+ 7	22	49·88	+ 1·033
Nagy kutya	α	6	39	27·685	+2·6471	—16	32	28·55	— 4·739
Ikkrek	α	7	26	21·690	+3·8393	+32	10	7·74	— 7·457
Kis kutya	α	7	32	32·875	+3·1379	+ 5	33	12·55	— 8·788
Ikkrek	β	7	37	25·197	+3·6816	+28	20	7·56	— 8·330
Vízi kígyó	α	9	21	14·914	+2·9492	+ 8	6	2·09	—15·395
Oroszlán	α	10	1	30·007	+3·2019	+12	35	48·38	—17·424
Nagy medve	α	10	55	44·720	+3·7623	+62	26	47·84	—19·360
Oroszlán	β	11	42	28·725	+3·0654	+15	17	35·79	—20·097
Bűz	β	11	43	58·528	+3·1246	+ 2	29	29·80	—20·287
Nagy medve	γ	11	47	2·194	+3·1897	+54	24	42·94	—20·026
Szűz	α	13	18	23·979	+3·1517	—10	29	13·63	—18·928
Nagy medve	η	13	42	27·357	+2·3730	+49	57	28·57	—18·103
Ökrész	α	14	9	46·687	+2·7337	+19	51	19·52	—18·893

Az alap-esillagok középhelyei 1871-re.

C s i l l a g o k

neve és jegye		közép egye- nes emelke- dése			évi vált. az egyen. emelked.	közép elhajlása			évi vált. az elhaj- tásban
		ó.	p.	mp.		o	'	"	
Mérleg	1 α	14	43	33·272	+ 3·3056	-15	27	32·61	-15·227
Mérleg	2 α	14	43	44·719	+ 3·3066	-15	30	13·92	-15·205
Kis medve	β	14	51	6·421	- 0·2494	+74	40	55·89	-14·762
Korona	α	15	29	13·635	+ 2·5387	+27	9	2·47	-12·325
Kígyó	α	15	37	54·932	+ 2·9504	+ 6	50	0·37	-11·593
Skorpio	α	16	21	30·059	+ 3·6675	-26	8	34·82	- 8·376
Herkules*	α	17	8	46·014	+ 2·7335	+14	32	22·35	- 4·398
Kígyótartó	α	17	28	56·824	+ 2·7817	+12	39	22·48	- 2·912
Sárkány	γ	17	53	36·795	+ 1·3936	+51	30	17·81	- 0·596
Lant	α	18	32	34·278	+ 2·0312	+38	39	54·46	+ 3·126
Sas	γ	19	40	7·635	+ 2·8527	+10	18	3·01	+ 8·492
Sas	α	19	44	29·391	+ 2·9286	+ 8	31	46·59	+ 9·213
Sas	β	19	48	58·632	+ 2·9475	+ 6	5	11·02	+ 8·698
Bak	1 α	20	10	29·808	+ 3·3305	-12	54	17·13	+10·821
Bak	2 α	20	10	53·763	+ 3·3337	-12	56	33·46	+10·850
Hattyu	α	20	37	2·063	+ 2·0429	+44	49	13·68	+12·692
Cepheus	α	21	15	29·953	+ 1·4375	+62	2	21·10	+15·108
Cepheus	β	21	26	59·176	+ 0·7996	+69	59	39·43	+15·703
Vízöntő	α	21	59	9·490	+ 3·0835	- 0	56	43·49	+17·329
Déli hal	α	22	50	31·073	+ 3·3294	-30	18	18·89	+18·974
Pegasus	α	22	58	20·205	+ 2·9839	+14	30	43·40	+19·323
Kis medve	α	1	11	37·110	+20·2565	+78	37	17·57	+19·084
Kis medve	δ	18	13	57·011	-19·4020	+86	36	21·58	+ 1·240

Pótlék, 25 fényes csillag középhelyei 1871-re.

C s i l l a g o k

neve és jegye		közép egye- nes emelke- dése			évi vált. az egyen. emelked. mp.	közép elhajlása			évi vál- tozása az elhajlásb. "	
		ó.	p.	mp.		0	"	"		
Czethal	β	0	37	6·777	+	3·014	-18	41 43·34	+	19·81
Czethal	γ	2	36	37·134	+	3·103	+	2 41 26·45	+	15·38
Kos	δ	3	4	15·438	+	3·420	+	19 14 13·34	+	13·91
Nagy medve	ϵ	8	50	21·898	+	4·142	+	48 32 45·46	-	13·85
Nagy medve	θ	9	24	12·880	+	4·052	+	52 15 48·70	-	16·16
Oroszlán	γ^1	10	12	51·445	+	3·317	+	20 29 35·37	-	18·04
Oroszlán	χ	10	58	21·799	+	3·100	+	8 1 57·55	-	19·40
Oroszlán	δ	11	7	14·831	+	3·204	+	21 13 48·80	-	19·66
Vízi kígyó és serleg	δ	11	12	53·634	+	2·996	-	14 4 51·15	-	19·45
Szűz közepe	γ	12	35	7·555	+	3·038	-	0 44 29·06	-	19·82
Vadász kutya	12^2	12	49	59·462	+	2·818	+	39 0 56·27	-	19·52
Szűz	ζ	13	28	7·422	+	3·054	+	0 3 54·21	-	18·51
Ökrész	η	13	48	32·676	+	2·860	+	19 2 43·74	-	18·19
Ökrész	ψ	14	58	55·140	+	2·571	+	27 27 8·42	-	14·23
Kis medve	ζ	15	48	43·258	-	2·286	+	78 11 24·59	-	10·86
Herkules	ζ	16	36	25·620	+	2·264	+	31 50 16·07	-	6·76
Kígyótartó	α	16	51	33·742	+	2·835	+	9 34 40·46	-	5·89
Sárkány	β	17	27	31·135	+	1·352	+	52 23 52·14	-	2·83
Herkules	μ	17	41	24·597	+	2·343	+	27 47 53·90	-	2·34
Laut	β^1	18	45	19·036	+	2·213	+	33 12 51·87	+	3·92
Sas	δ	19	18	59·613	+	3·025	+	2 51 35·30	+	6·88
Hattyu	61^1	21	1	6·821	+	2·676	+	38 6 59·42	+	17·48
Halak	γ	23	10	28·654	+	3·108	+	2 34 40·19	+	19·58
Halak	ϵ	23	33	19·064	+	3·085	+	4 55 38·07	+	19·47
Halak	ω	23	52	41·319	+	3·078	+	6 8 57·05	+	19·92

A csillagdák földirati fekvései.

C s i l l a g d á k

megnevezése	földirati szélessége		hossza Budától (időben)		keleti hossza Ferrotól (ívben)
	északra + délre —	0 ' "	nyugotra + keletre —	ó. p. mp.	
⁰ Abo	+60 26 56.8	—	0 12 56.3		39 56 49.5
Albany (Dudley cs.)	+42 39 49.6	+	6 11 10.2		303 55 12.6
Altona	+53 32 45.3	+	0 36 25.8		27 36 18.3
Ann-Arbor (Éjsz. Am.)	+42 16 48.0	+	6 51 6.8		393 56 3.0
Armagh (Irland)	+54 21 12.7	+	1 42 47.4		11 0 53.5
Athene	+37 58 20.0	—	0 18 43.8		41 23 41.6
Batavia	— 6 7 36.6	—	5 51 0.6		124 27 53.6
Berlin	+52 30 16.7	+	0 22 37.0		31 3 30.0
Bern	+46 57 6.0	+	0 46 26.3		25 6 10.8
Bécs (cs. k. egyetemi)	+48 12 35.5	+	0 10 40.6		34 2 36.0
Bécs (Oppolzer cs.)	+48 12 54.9	+	0 10 47.0		34 1 0.0
Bilk	+51 12 25.0	+	0 49 7.0		24 26 0.0
Bologna	+44 29 47.0	+	0 30 47.3		29 0 55.0
Bonn	+50 43 45.0	+	0 47 48.0		24 45 45.0
Breslau (Boroszló)	+51 6 56.5	+	0 8 2.8		34 42 3.0
Bruxelles (Brüssel)	+50 51 10.7	+	0 58 43.5		22 1 53.1
Buda (volt csillagda)	+47 29 10.0	+	0 0 0		36 42 45.0
Cambridge (Áng.)	+52 12 51.6	+	1 15 49.2		17 45 27.3
Cambridge (Amer.)	+42 22 48.0	+	6 0 42.6		306 32 6.2
Cap (Jó-remény fok)	—33 56 3.0	+	0 2 16.9		36 8 31.1
Chicage (Deasb. cs.)	+41 50 1.0	+	7 6 38.4		271 0 10.5
Christiania	+59 54 43.7	+	0 33 17.7		28 23 19.5
Clinton (New-York)	+43 3 16.5	+	6 17 49.1		302 15 29.2
Copenhága	+55 41 13.6	+	0 25 52.7		30 14 34.5
Danzig	+54 21 18.0	+	0 1 32.5		36 20 52.5
Dorpat	+58 22 47.1	+	0 30 41.6		44 23 9.5
Dublin	+53 23 13.0	+	1 41 33.9		11 19 16.0
Durham	+54 46 6.2	+	1 22 31.7		16 4 49.8
Edinburg	+55 57 23.2	+	1 28 55.5		14 28 52.2

A csillagdák földirati fekvései.

C s i l l a g d á k									
megnevezése	földirati széles- sége			hossza Budától (időben)			keleti hossza Ferro-tól (ívben)		
	éjszakra + délre —			nyugotra + keletre —					
	°	'	''	ó.	p.	mp.	°	'	''
Florentia	+43	46	4·1	+ 0	31	10·4	28	55	9·0
Genève (Genf)	+46	11	58·8	+ 0	51	34·8	23	49	3·3
Glasgow	+55	52	42·6	+ 1	33	23·7	13	21	49·0
Gothal (új csillagda)	+50	56	37·5	+ 0	33	21·4	28	22	24·0
Göttinga	+51	31	47·9	+ 0	36	25·7	27	36	19·5
Greenwich	+51	28	38·0	+ 1	16	11·9	17	39	46·0
Hamburg	+53	33	7·0	+ 0	36	18·2	27	38	11·4
Helsingfors	+60	9	42·3	— 0	23	39·0	43	37	30·0
Kazan	+55	47	24·3	— 2	0	17·0	66	46	59·3
Königsberg	+54	42	50·6	— 0	5	47·0	38	9	30·0
Krakó	+50	3	50·0	— 0	3	38·6	37	37	24·0
Kremsmünster	+48	3	23·7	— 0	19	39·7	31	47	50·1
Leiden	+52	9	20·3	+ 0	58	15·7	22	8	48·8
Lipce	+51	20	6·3	+ 0	26	37·9	30	3	16·5
Liverpool	+53	24	47·8	+ 1	28	12·0	14	39	44·4
London (Mr. Bish. cs.)	+51	27	11·0	+ 1	17	25·2	17	21	26·5
London (Mr. Barcl. cs.)	+51	34	34·0	+ 1	16	12·7	17	39	34·0
Lübeck	+53	51	31·2	+ 0	33	26·3	28	21	10·5
Lund	+55	41	54·0	+ 0	23	26·0	30	51	15·0
Madras	+13	4	8·1	— 4	4	45·4	97	54	5·6
Madrid	+40	24	29·7	+ 1	30	57·1	13	58	28·5
Manheim	+49	29	12·9	+ 0	42	21·1	26	7	28·5
Marburg	+50	48	46·9	+ 0	41	6·9	26	26	2·1
Marseille	+43	17	49·0	+ 0	54	43·5	23	1	53·0
Melbourne	— 37	49	53·4	— 8	23	42·4	162	37	35·1
Milano	+45	28	0·7	+ 0	39	25·8	26	51	17·7
Modena	+44	38	52·8	+ 0	32	29·1	28	35	29·0
Moskau	+55	45	19·8	— 1	14	5·0	55	14	0·5
München	+48	8	45·0	+ 0	29	46·0	29	16	15·0

A csillagdák földirati fekvései.

C s i l l a g d á k

megnevezése	földirati szé- lessége	hossza Budá- tól (időben)	keleti hossza Ferro-tól
	éjszakra + délre —	nyugotra + keletre —	(ívben)
	° ' "	ó. p. mp.	° ' "
Nápoly	+40 51 46.6	+ 0 19 13.1	31 54 29.0
Neuchâtel	+47 0 1.2	+ 0 48 21.8	24 36 18.0
New-York	+40 52 45.0	+ 6 12 7.6	283 40 51.6
Nikolajeff	+46 58 20.6	— 0 51 42.2	49 38 18.0
Olmütz	+49 35 43.0	+ 0 7 4.0	34 56 45.0
Oxford	+51 45 36.0	+ 1 21 14.5	16 24 6.9
Padua	+45 24 2.5	+ 0 28 42.9	29 32 2.3
Palermo	+38 6 44.0	+ 0 22 47.8	31 0 48.0
Paramatta	—33 48 49.8	— 8 47 54.4	168 41 20.1
Páris	+48 50 13.0	+ 1 6 51.0	20 0 0.0
Petersburg	+59 56 29.7	— 0 45 1.6	47 58 8.3
Philadelphia	+39 57 7.5	+ 6 16 50.3	302 30 10.7
Prága	+50 5 18.5	+ 0 18 30.6	32 5 5.4
Pulkowa	+59 46 18.7	— 0 45 6.7	47 59 26.1
Róma	+41 53 53.7	+ 0 26 15.8	30 8 48.2
Sant Jago de Chile	—33 26 25.4	+ 5 58 44.9	307 1 31.5
Schwerin	+53 37 38.2	+ 0 30 31.2	29 4 56.7
Senftenberg	+50 5 10.0	+ 0 10 21.3	34 7 25.1
Speyer	+49 18 55.2	+ 0 42 26.0	26 6 15.0
Stockholm	+59 20 34.0	+ 0 3 57.7	35 43 19.5
Sydney	—33 51 40.8	— 8 48 48.0	168 54 45.5
Turin	+45 4 6.0	+ 0 45 23.5	25 21 52.1
Upsala (új csill.)	+59 51 31.5	+ 0 5 41.9	35 17 16.1
Utrecht	+52 5 10.5	+ 0 55 39.8	22 47 48.0
Velenceze	+45 25 49.5	+ 0 26 47.1	30 0 58.5
Varsó	+52 13 5.7	— 0 7 55.5	38 41 37.8
Washington	+38 53 38.6	+ 6 24 23.9	300 36 46.1
Wilna	+54 41 0.0	— 0 25 0.0	42 57 45.0

Jegyek és rövidítések magyarázata.

Jegyek és rövidítések.

n.	nap	é.	éjféltkor
ó.	óra	bp.	budapesti
p.	percz (idő)	k. idő	középidő
mp.	másodpercz (idő)	v. idő	valódi idő
°	fok	+	éjszaki elhajlás
'	percz (ív)	—	déli elhajlás
"	másodpercz (ív)	● UH	újhold
r.	reggel	○ EN	első negyed
d.	délben	○ HT	hold tölte
.	este	○ UN	utolsó negyed

Az állatöv jegyei.

0	♈ kos . . .	0 fok	VI	♎ mérleg . .	180 fok
I	♉ bika . . .	30 "	VII	♏ skorpio . .	210 "
II	♊ ikrek . . .	60 "	VIII	♐ nyilas . . .	240 "
III	♋ rák . . .	90 "	IX	♑ bak . . .	270 "
IV	♌ oroszlán .	120 "	X	♒ vízöntő . .	300 "
V	♍ szűz . . .	150 "	XI	♓ halak . . .	330 "

A nap, hold és bolygók jegyei és nevei.

☾ hold	♂ föld	♄ Saturnus
☿ Merkur	♂ Mars	♅ Uranus
♀ Venus	♃ Jupiter	♆ Neptun

A bolygódok jegyei és nevei.

(1) ♀ Ceres	(37) † Fides	(73) Clytia
(2) ♀ Pallas	(38) Leda	(74) Galatea
(3) ♀ Juno	(39) Laetitia	(75) Eurydice
(4) ♀ Vesta	(40) Harmonia	(76) Freia
(5) ♀ Astraea	(41) Daphne	(77) Frigga
(6) ♀ Hebe	(42) Isis	(78) Diana
(7) ♀ Iris	(43) Ariadna	(79) Eurynome
(8) ♀ Flora	(44) Nysa	(80) Sappho
(9) ♀ Metis	(45) Eugenia	(81) Terpsichore
(10) ♀ Hygiea	(46) Hestia	(82) Alcmena
(11) ♀ Parthenope	(47) Aglaja	(83) Beatrix
(12) ♀ Victoria	(48) Doris	(84) Clio
(13) ♀ Egeria	(49) Pales	(85) Io
(14) ♀ Irene	(50) Virginia	(86) Semele
(15) ♀ Eunomia	(51) Nemausa	(87) Sylvia
(16) ♀ Psyche	(52) Europa	(88) Thisbe
(17) ♀ Thetis	(53) Calypso	(89) Julia
(18) ♀ Melpomene	(54) Alexandra	(90) Antiope
(19) ♀ Fortuna	(55) Pandora	(91) Aegina
(20) ♀ Massalia	(56) Melete	(92) Undina
(21) ♀ Lutetia	(57) Mnemosyne	(93) Minerva
(22) ♀ Calliope	(58) Concordia	(94) Aurora
(23) ♀ Thalia	(59) Elpis	(95) Arethusa
(24) ♀ Themis	(60) Echo	(96) Aegle
(25) ♀ Phocaea	(61) Danaë	(97) Clotho
(26) ♀ Proserpina	(62) Erato	(98) Janthe
(27) ♀ Euterpe	(63) Ausonia	(99) Dike
(28) ♀ Bellona	(64) Angelina	(100) Hecate
(29) ♀ Amphitrite	(65) Cybele	(101) Helena
(30) ♀ Urania	(66) Maja	(102) Miriam
(31) ♀ Euphrosyne	(67) Asia	(103) Hera
(32) ♀ Pomona	(68) Leto	(104) Clymene
(33) ♀ Polyhymnia	(69) Hesperia	(105) Artemis
(34) ♀ Circe	(70) Panopaea	(106) Dione
(35) ♀ Leucothea	(71) Niobe	(107) Camilla
(36) ♀ Atalante	(72) Feronia	(108) Hecuba.

Csillagászati és közönséges naptár elrendezése.

Ezen csillagászati és közönséges naptár az ünnep- és időszámításon kívül magában foglal minden óra 6 lapot, melyek I-től VI-ig külön vannak számozva. Az I. alatti lapon van a római katolikus, a protestans és a görög-orosz naptár; a II. alatti lapon a zsidó és a török naptár, továbbá az időegyenlet és a csillagidő; mind e két lapnak alsó részén a hold fényváltozásai vannak följegyezve; a III. alatti lapon a nap és a hold naplója; a IV. alatti lapon a bolygók naplója; végre az V. és VI. alatti lapon az égi jelenetek és a csillagfödések vannak összeállítva. Ezek után következnek a nap- és a holdfogyatkozások külön tárgyalva. A pályakör ferdesége, a nap irányferdülése, látköze és sugara; a hold látköze és sugara. A bolygók, mellékbolygók és a bolygódok rendszerei, és ez utóbbiak fölfedezési ideje, helye és a fölfedező neve vannak közölve. Az alap-csillagok középhelyei 1871-re. A csillagdák földirati fekvései, és végre a jegyek és rövidítések magyarázata.

Csillagidő.

Mivel földünk a tengelye körül tökéletesen egyenletes mozgással forog, azért ez az idő mérésére alkalmas. Azon idő, mely alatt földünk a tengelye körül egyszer megfordul, tehát azon idő, mely ugyanazon állócsillagnak két egymásra következő delelése között elmúlik, csillagnapnak neveztetik. Ezt azon időtől szoktuk számítani, melyben a tavaszi éjnap-egyen pontja a délkörön átmegy. De tudjuk, hogy a tavaszi pont nem állandó, mert az egyenlítőn hátrafelé mozog, mely mozgás két más mozgásból van összetéve, melyek közül az egyik az idővel arányos, tehát az éggömb naponkénti mozgásával van összekötve, a másik

pedig szakaszos. Ez utóbbi mozgás okozza azt, hogy a tavaszi pontnak óraszöge nem változik tökéletes egyenletesen, és hogy a csillagidő nem tökéletes egyenletes mérték.

A nap martius 21-én a tavaszi éjnapegyen pontjában van, tehát ezen a napon a nap a délkörön közel 0 óra csillagidőkor megy át. De mivel a nap a pályájában tovább mozog és szeptember 23-án az őszi éjnap-egyen pontban áll: tehát egyenes emelkedése 12 óra, azért a nap e napon közel 12 óra csillagidőkor delel. A nap delelési ideje s épen úgy annak kelte és lemenete tehát egy évben a csillagnap minden idejét, azaz 0-tól egész 24 óráig, átfutja; azért a minő kényelmes ezen időmérés a csillagászati észleletekre, épen oly alkalmatlan a polgári életben, mert ily csillagnap tavasszal dél körül, nyáron reggel, ősszel éjfél körül és télen este felé kezdődik. A csillagidő e naptárban a 9. laptól egész a 75. lapig a II. alatti lapokon az utolsó rovatban van följegyezve, a budapesti délkörre vonatkozólag.

Időegyenlet.

Minthogy a csillagidő a polgári életben nem alkalmazható, azért maga a nap használtatik időmérőül. A nap mindenkori óraszöge a nap valódi idejének, és azon idő, mely a napnak két egymásra következő delelése közé esik, a nap valódi napjának neveztetik. Valamely helyen 0 óra valódi idő van, a midőn a nap azon helynek délkörén megy keresztül.

A valódi idő használata is kényelmetlen a polgári életben, mert nem halad egyenletesen. A nap ugyanis nem az egyenlítőben, hanem a nappályában mozog, minek következtében egyenes emelkedése egyenlőtlenül nő. De a nap azonkívül még pályájában is egyenlőtlenül mozog, mint azt az elméleti csillagászat mutatja. Mind a két oknál fogva, a nap egyenes emelkedése, és ezzel szersz mind annak óraszöge, vagyis a valódi napidő egyenlőtlenül nő. Minthogy azonban óráink egyenletesen mozognak, és így a valódi időt nem mutatják: azért a valódi idő a polgári életben kényelmesen nem is alkalmazható, tehát a polgári életben az egyenletes idő, a nap közép ideje használtatik.

A napnak két egymásra következő, a tavaszi ponton keresztül menő átvonulása között 366.24222 csillagnap múlik el, azaz,

bizonyos állócsillag ezen időben, mely fordulati évnék neveztetik, ennyiszor teszi az éggömbön naponkénti keringését, vagy ennyiszor megy a délkörön keresztül. De mivel a nap a pályában saját mozgása következtében ugyanazon időben az egyenlítő 24 óráját átfutja, azért a nap egy fordulati évben egygyel kevesebbszer fog a délkörön átvonulni, mint állócsillag, tehát 365·24222-szer. A fordulati év ép annyi napokra osztatik, melyek középnapoknak neveztetnek, mely ismét 24 órára osztatik, úgy hogy a fordulati év 1871-ik évre annyi mint:

365 n. 5 ó. 48 p. 47·3867 mp.

középidő. Tegyük föl tehát, hogy egy képzelt nap az egyenlítőben egyenlő sebességgel mozog; akkor ezen középnapi óraszöge a középidő lesz. A középnapi kezdődik, ha a csillagidő a középnapi hosszával egyenlő, vagy ha ezen képzelt nap a délkörben van.

A középnapi e szerint majd a valódi nap előtt, majd az után lesz. A közép- és a valódi napidő közti különbség **időegyenletnek** neveztetik, és ennek algebrai jegyét mindig úgy kell venni, hogy ez a valódi időhöz algebrailag hozzáadva, a középidőt adja.

Az időegyenlet az 1871-ik évben 4-szer enyészik el, vagyis a középidő a valódi idővel egyenlő április 15-én, június 14-én, szeptember 1-én és december 24-én. Az 1870-ik évi dec. 24-ke és az 1871-ik évi április 15-ike között február 11-én az időegyenlet legnagyobb értékét (+14 p. 28·5 mp.) éri el, tehát ezen időközben a valódi nap a középnaptól hátramarad. Az 1871-ik évi április 15-ike és június 14-ike között május 14-én az időegyenlet legkisebb értékét (—3 p. 54·0 mp.) éri el, tehát ezen időközben a valódi nap a középnapot túlhaladja. Továbbá június 14-ike és szeptember 1-je között július 26-án az időegyenlet ismét legnagyobb értékét (+6 p. 13 mp.) éri el, itt a valódi nap a középnaptól ismét hátramarad. Végre szeptember 1-je és december 24-ike között november 3-án az időegyenlet ismét legkisebb értékét (—16 p. 19·4 mp.) éri el, ezen időközben a valódi nap a középnapot ismét túlhaladja.

Az időegyenlet ezen naptárban a 9. laptól egész a 75. lapig a II. alatti lapokon az utolsó előtti rovatban van följegyezve. Ezen adatok ugyanazon napnak budapesti valódi delére vannak kiszámítva.

Lássuk már most, miképen lehet az időegyenletet a közép idő meghatározására használni. Tegyük fel például, hogy egy jó napóra februarius 13-án épen 12 órát mutat, akkor az időegyenlet szerint a jó zsebórának 12 ó. 14 p. 27 mp.-et kell mutatni. Ha pedig a napóra october 20-án delet mutat, akkor a jó zsebóra 15 p. 4.1 mp.-el kevesebbet mutat, azaz, 11 ó. 44 p. 55.9 mp.-et mutat.

Ha pedig az időegyenletet valamely napnak más idejére akarnók tudni, azt egy arányzat segítségével elérhetjük. Számítsuk ki az időegyenletet például aprilis 10-én délelőtti 9 órára. Az időegyenlet aprilis 9-én a valódi délben = + 1 p. 40.0 mp
 " " " 10-én " " " = + 1 " 23.3 "
 különbség 24 órára = — 16.7 mp
 tehát 24 ó. : 21 ó. = — 16.7 mp. : x, miből x = — 14.6 mp.

és így az időegyenlet apr. 10-én délelőtti 9 órára = + 1 p. 25.4 mp.

Ha tehát a jó napóra apr. 10-én délelőtti 9 órát mutat, akkor a jó zsebórának, mely középidő szerint jár, mutatni kell 9 ó. 1 p. 25.4 mp.-et.

Vegyünk föl még egy példát.

Ha a jó napóra junius 1-én délután 3 órát mutat, hány órát kell mutatni egy jó zsebórának, mely középidő szerint jár?

Az időegyenletet junius 1-én a valódi délben = — 2 p. 32.5 mp.
 " " " 2-án " " " = — 2 " 23.6 "
 különbség 24 órára = + 6.9 mp
 tehát 24 ó. : 3 ó. = + 6.9 mp. : x; miből x = + 0.8 mp.

tehát az időegyenlet jun. 1-én délután 3 órákor = — 2 p. 31.7 mp.

Ha tehát a jó napóra junius 1-én délután 3 órát mutat, akkor a jó zsebórának 2 p. 31.7 mp.-el kevesebbet kell mutatni azaz 2 ó. 57 p. 28.3 mp.-et.

A nap és a hold hossza és elhajlása.

A 10. laptól egész a 76. lapig a III. alatti lapokon a nap hossza, továbbá a nap és a hold elhajlása alatt látszólagost kell érteni, azaz olyant, a minőt a földünk fölületén észlelünk. A hold hossza csak az állatöv jegyeivel van kifejezve. Az előbbieket a budapesti közép délre szöllanak; ha tehát a nap hosszát vagy a nap és a hold elhajlását valamely napnak más idejére akarnók megkapni, azt egy arányzat segítségével elérhetnők.

A nap és a hold kelte és lemenete.

A 10. laptól egész a 76. lapig a III. alatti lapokon a nap és a hold középpontjának kelte és lemenete Budapesten középidőben van kiszámítva. Az elsőnél a sugártörés, a másodiknál pedig a sugártörés és a látköz is tekintetbe van véve. A hold kelte és lemenete rovatában néhány napnál két csillag (**) van följegyezve. Ugyanis gyakran megtörténik, hogy a holdnak egymásra következő kelte vagy lemenete között több mint 24 óra telik el; ha tehát a hold ilyenkor 12 óra előtt este fölkel vagy leszáll, akkor a hold kelte vagy lemenete nem a következő napon, hanem másodnapra történik. A két csillagjel tehát azt jelenti, hogy azon a napon a hold nem kel föl, vagy nem száll le.

A bolygók egyenes emelkedése és elhajlása.

A 11. laptól egész a 77. lapig a IV. alatti lapokon a bolygók látszó egyenes emelkedése és elhajlása van följegyezve. Az ég ugyanis úgy tűnik elé, mint egy üres gömbfelület, melyre a csillagok vetve látszanak lenni, és melynek középpontjában mi vagyunk. A csillagok helyének fölkeresésére s meghatározására a látszó éggömbön különböző összerendezők rendszere van. A többek közt a földünk naponkénti mozgása ily rendszert nyújt. Azon legnagyobb kör, mely a csillagok helyén és a világsarkokon megy keresztül, tehát az egyenlítőre mérőlegesen áll, elhajlási vagy óraszögnek neveztetik. Ezen legnagyobb körnek azon része, mely az egyenlítő és a csillag között van, elhajlásnak (declinatio) neveztetik. Ezen elhajlás, igenleges vagy nemleges, a szerint, a mint a csillag az egyenlítő és az északi, vagy az egyenlítő és a déli sark között van, és a mely 0° -tól 90° -ig számíttatik. Ellenben az egyenlítőnek azon része, mely a tavaszi pont, vagyis azon pont, hol a nappály a egyenlítőt metszi, és az elhajlási kör között van, egyenes emelkedésnek (ascensio recta) neveztetik. Az egyenes emelkedés a tavaszi ponttól, hol semmi, 360° -ig számíttatik. Az egyenes emelkedést többnyire időben szoktuk kifejezni, 360° -ra 24 órát, tehát 15° -ra 1 órát számítva.

A bolygók kelte, delelése és lemenete.

A 11. laptól egész a 77. lapig a IV. alatti lapokon a bolygók kelte-, delelése- és lemenetéből, továbbá a nap és a hold kelte és lemenetéből könnyen lehet megítélni, vajjon melyik bolygó lesz látható és mikor: reggel, este vagy talán egész éjjel? Ugyanazon lapokon alul egy rövid utmutatás van e tekintetben följegyezve.

A bolygók kelte és lemenete, épen úgy számíttatik ki, mint a nap és a hold kelte és lemenete.

Égi jelenetek.

A 12. laptól egész a 78. lapig az V. alatti lapokon az égi jelenetek vannak följegyezve: ezek közül nevezetesebbek a hold fényváltozásai, ú. m. újhold (● UH), első negyed (○ EN), holdtölte (○ HT) és utolsó negyed (○ UN). Ha az égi testeknek egyenlő hosszúságuk van, akkor azt szoktuk mondani, hogy azok együttállásban (conjunctio) vannak, azok ekkor az ég ugyanazon tájékán látszanak lenni. Merkúr- és Venusnál kétféle együttállást különböztetünk meg, u. m. felsőt és alsót. Ha azok a nap és a föld között vannak, akkor az együttállás alsónak; ha pedig a nap e bolygók és a föld között áll, akkor felsőnek neveztetik. Ha hosszúságaik 180° -al különböznek egymástól, akkor szemben állásban (oppositio) vannak. Ha végre hosszúságuk 90° , akkor negyedfényben (quadratura) állanak.

A bolygó legnagyobb eltérésben van, ha a naptól keleten vagy nyugoton legtávolabb látszik lenni.

A bolygó emelkedő pályacsomójában van, ha a nappályakörön keresztül éjszaka felé, ellenben leszálló pályacsomójában van, ha a pályakörön keresztül dél felé megyen.

Az égi test legnagyobb éjszakai vagy déli szélességében van, ha a pályakör fölött legmagasabban, vagy az alatt legmélyebben fekszik.

A bolygó a naptávban (aphelium), vagy a napközeli (perihelium) van, ha a naptól legtávolabb, vagy ahhoz legközelebb áll. Úgy szintén a földtávban (apogaeum) van a

bolygó, vagy a földközeli (perigaeum), ha a földhöz legtávolabb vagy ahhoz legközelebb áll.

Az égi jelenetek közé a nap és a hold, úgyszintén a Jupiter mellékbolygóinak fogyatkozásait is fölvtük.

Csillagfödések.

Mivel e hold a földhöz közelebb áll, mint bármely égi test, azért valamennyi égi testet, melyet utjában talál, elföd, és ezen tűnemény csillagfödésnek neveztetik. A végtelen sok csillagfödés szemünk előtt eltűnik, mivel gyenge fényüket a hold fénye felül mulja. A csillagfödések épen úgy számíttatnak ki, mint a napfogyatkozások. Észleleteik igen pontosak. A 13. laptól egész 79. lapig a VI. alatti lapokon a látható nagyobb csillagok fődései össze vannak állítva, különösen a nagyságuk, együttállás idejük, egyenes emelkedésük és elhajlásuk szerint. A bolygók fődései is fölvetettek.

Nap- és holdfogyatkozások.

A nap- és holdfogyatkozások a 80. és 81. lapon külön vannak tárgyalva.

Pályakör ferdesége.

A pályakör ferdesége azon szög, mely a pályakör és az egyenlítő síkjától képeztetik. Ezen szög mértéke a napfordulati negyedlőnek, azaz a pályakör és az egyenlő sarkain keresztül menő szélességi körnek azon íve, mely a pályakör és az egyenlítő között van. A pályakör ferdesége tehát azon legnagyobb elhajlás, melyet a nap középpontja az év folyamában elér. Ha tehát a nap a nyári fordulati negyedlő (jun. 21.) körül minden nap, midőn az a délkörön átvonul, észleltetik, akkor: ha a nap fordulati ideje a deleléssel összeesnék, az észlelt legnagyobb elhajlás lenne közvetlenül a pályakör ferdesége. Ha pedig ez nem történnék: akkor a pályakör ferdeségét közbeiktatással lehet elérni. Azonban a tapasztalás azt mutatja, hogy a pályakör ferdesége háboroknak van alávetve, melyek visszatérő rövid időszakokhoz (körül belül 18 év) vannak kötve. Ezen háborok: az éj na p e g y e n e l é n y o m u

lása, vagyis az éjnapegyen-pontjának az idővel arányos hátramaradása; továbbá a százados fogyás, vagyis az e pályakör és az egyenlítő síkjától képezett szög változása; végre az ingadozás, azaz mind a két mozgás szakaszos háborai.

A 82. és 83. lapokon a második rovatban a látszó pályakör ferdesége 7 napról 7 napra van följegyezve. Ezen adatok különösen ott használatnak, a hol a látszó hosszúságot és szélességet a látszó egyenes emelkedésre és ejhajlásra, és megfordítva kell átváltoztatni.

A nap irányferdülése.

Mivel földünk évi sebessége évi pályájában a fény sebességével bizonyos arányban áll: azért a csillagokat mozgó földünkről nem látjuk azon irányban, melyben azok valóban állanak, hanem mindig egy kis szöggel ugyanazon irányban, mely felé földünk mozog, előre haladva látjuk. Ezen szög a csillag évi irányferdülése. Továbbá földünk naponkénti mozgása a tengelye körül, épen úgy, mint évi mozgása a nap körül irányferdülést okoz, mely naponkénti irányferdülésnek nevezetik. Ez azonban sokkal csekélyebb az évi irányferdülésnél, mivel földünk mozgásának sebessége a tengelye körül sokkal kisebb, mint évi mozgásának sebessége a nap körül.

De mivel a csillagnak is van saját mozgása, mint például a napnak, azért az állócsillagok irányferdüléséhez még valami hozzájárul. Mivel egy ilyen csillag azon idő alatt, míg fénysugara a földre jő, helyét változtatja; azért a fénysugárnak észlelt iránya nem felel meg a csillag valódi földközépi helyének az észlelés időjére nézve.

Mivel továbbá azon idő, a melyben a fény a naptól földünkig jő $= 493.2$ mp., és a nap közép mozgása egy nap alatt $= 50' 8'' 33$; azért a nap irányferdülése a hosszúságban $= 20.255$ napnyi ív, melylyel a naphosszak mindig kisebbre vétetnek. A naptávnak és sebességének változása miatt ezen érték az évfolytában egy másodpercnek tized részei között ingadozik.

A 82. és 83. lapokon a nap irányferdülése. 7 napról 7 napra van följegyezve.

A nap és a hold látköze.

A nap és a hold helyei a csillagászati táblákban és évkönyvekben rendesen úgy vannak kiszámítva, mintha azokat földünk középpontjából látnók. Hogy tehát ezeket használhassuk, szükséges azon szöget ismerni, mely azon két egyenestől képeztetik, melyeket a csillag középpontjából földünk középpontjához és az észlelő helyéhez húzunk. Ezen szög *látköznek* (parallaxis) neveztetik. A látkör felett levő csillagnak látköze *magassági látköznek* neveztetik.

A napnak és a holdnak látköze változékony, mivel azoknak táva a földünktől változik. A 82. és 83. lapok 4. és 6. rovatában a napnak és a holdnak látkör-látköze 7 napról 7 napra van összeállítva, ezek a magassági látkörök kiszámítására szolgálnak.

A nap és a hold sugara.

A 82. és 83. lapokon a nap és a hold sugara 7 napról 7 napra vannak összeállítva. A nap és a hold sugara alatt azon szöget kell érteni, mely alatt ezen égitest földünk középpontjából észlelve látszik. Ha a nap vagy a hold magasságát észleljük, akkor ezeknek sugara mindig tekintetbe veendő, mivel csak széleiket észlelhetjük. Itt a nap és a hold látszó sugara 7 napra vannak összeállítva, vagyis azok, melyek alatt a nap és a hold az észlelő helyéből látszanak.

Bolygók, mellékbolygók és bolygódek.

A 84.—107. lapokon a bolygók, mellékbolygók és bolygódek pálya-elem rendszerei össze vannak állítva.

Alapesillagok 1871-re.

A 108., 109. és 110. lapokon az alapesillagok középhelyei 1871-re vannak közölve, évi változásaikkal az egyenes emelkedésben és elhajlásban.

A csillagdák földirati fekvései.

A 111., 112. és 113. lapokon közölve van a földünkön létező nevezetesebb csillagdák földirati szélessége, továbbá azok hossza Budától időben számítva, végre a csillagdák hossza Ferrotól számítva.

Jegyek és rövidítések magyarázata.

A 114. és 115. lapokon közölve vannak azon jegyek és rövidítések, melyek ezen csillagászati és közönséges naptárban használtattak.

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

ALAPSZABÁLYAI.

A M. T. AKADÉMIA ALAPSZABÁLYAI.

I. FEJEZET.

Cél és eszközök.

1. §.

A M. T. Akadémia Pesten Ő cs. s ap. kir. Felsége különös ótalma alatt álló tudományos intézet, melynek *célja a tudomány és irodalom magyar nyelven művelése és terjesztése.*

2. §.

E célra tudományos *vizsgálatokat* és kísérleteket tétet, tudományos *fölfedezéseket* elősegít, eredeti *munkákat* irat, régi és új *remekírókat* s egyéb jeles *műveket* fordíttat.

3. §.

A történet, nyelv, irodalom s művészet *emlékeit* fölkeresi, s a tudomány gyarapodására szolgálókat megismerteti.

4. §.

Tudományos szempontból, különösen a haza minden tekintetben megismertetésére, *utazásokat* tétet vagy segél.

5. §.

A tudományos, valamint a szépirodalmi munkásságot *jutalomtétélek* által is éleszti és irányozza.

6. §.

A tudományos ismereteket könyvtára, valamint eredeti és fordított munkák kiadása és felolvasások által is *terjeszti*.

7. §.

Jeles munkák *kiadását* eszközli, vagy elősegíti.

8. §.

Kitünő tudósoknak, munkásságuk folytatására, a *mennyire* teheti, *segélypénzt* rendel.

9. §.

Saját *munkálkodása eredményeit* nyomtatásban közzéteszi.

10. §.

A törvényhozás és kormány által hozzá utasított *tudományos kérdésekben* véleményt mond.

11. §.

Mindezen ügyeket az Akadémia s illetőleg az igazgató-tanács tagjai különmemű *üléseikben* végzik: még pedig a *szellemi* ügyeket első sorban az *osztályok* intézik, az *anyag*i ügyeket az *igazgató-tanács* kezeli, mind az osztályok, mind az igazgató-tanács az Akadémia alapszabályai értelmében.

II. FEJEZET.

Az Akadémia szervezete.

12. §.

Az Akadémia szervezetét alkotják: az *elnök*, *másodelnök*, az alább meghatározott minőségű *tagok*, az *igazgató-tanács*, a *főtít-kár*, az osztályok *elnökei* és *títkárai*, s a szükséges *tiszt*i- és *szolga-személyzet*.

III. FEJEZET.

Tagok.

13. §.

A *tagok* belsők és külsők : *belsők*, kik a magyar tudományos ságot mozditották elő akár hathatós pártfogás, akár irodalmi munkálkodás által ; *külsők*, kik a tudományt nem magyar nyelven művelik. A belső tagok tiszteletiek, rendesek és levelezők.

14. §.

A *tiszteleti tagok* vagy oly tudománypártoló hazafiak közül választandók, kiknek megnyerése által az Akadémia díszes java öregbedését várja, vagy oly jeles tudósok és írók közül, kik a tudomány, vagy az Akadémia körül érdemeket szereztek. Számuk a 24-et meg nem haladhatja. Az Akadémia mindennemű ülésében székők és szavazatuk van.

15. §.

A *rendes tagok* a levelező tagok érdemesbjei közül választandók. Számuk a 60-at meg nem haladhatja. Az Akadémia mindennemű ülésében székők és szavazatuk van. Kötelességük a tudomány mívelése, az Akadémia által rájuk bízott teendők teljesítése, s folytonos részvét az Akadémia munkásságában.

16. §.

A *levelező tagok* jeles munkálkodásuk által kitűnt magyar tudósok és írók sorából választandók. Számuk általában nincs meghatározva. Az Akadémia mindennemű ülésében székők, s osztályuk üléseiben szavazatuk is van. Kötelességük a tudomány mívelése, s az Akadémia által rájuk bízott teendők teljesítése.

17. §.

A *külső tagok* azon nem magyarul író tudósok sorából választandók, kik vagy a tudományosság körül érdemeik által hírt szereztek, vagy Magyarországot vagy az Akadémiát közelebbről érdeklő munkával az Akadémia különös kitüntetésére méltókká lettek. Az Akadémia mindennemű ülésében székők van.

18. §.

Minden *tag* valamely *osztályba* van sorozva.

19. §.

Minden *tagot*, az illető osztálynak, titkos szavazat után, a jelenlevő tagok kétharmad szótöbbségével tett ajánlata alapján, a nagygyűlés szintén titkos szavazással s kétharmadnyi többséggel *választ*.

20. §.

Minden újonnan választott rendes és levelező tag, osztályába tartozó dolgozattal, egy év alatt, *széket foglal*, s ez megtörténvén, az elnök és főtítkár által aláírt *oklevéllel* tiszteltetik meg, mely őt akadémiai jogai gyakorlatába helyezi. A tiszteleti és külső tagoknak azonnal megválasztatásuk után adatik ki az oklevél. Az oklevél minden tagot benne kitett akadémiai *címe* nyilvános viselésére is feljogosít.

IV. FEJEZET.

Osztályok.

21. §.

Az osztályok *száma* három, u. m. :

1. a *nyelv és széptudományi osztály* ;
2. a *bölcsészeti, társadalmi és történeti tudományok osztálya* ;
3. a *mathematikai és természettudományok osztálya*.

22. §.

Az első osztálynak 6 tiszteleti s 12 rendes, a második és harmadik osztálynak külön-külön 9 tiszteleti s 24 rendes tagja lehet.

V. FEJEZET.

Igazgató tanács.

23. §.

Az *igazgató-tanácsot* a két elnök, a főtítkár s 24 tag alkotja. E 24 tag, fele részben az alapítók és oly férfiak sorából, kiknek

megnyerése által az Akadémia dísze és java öregbedését várja, fele részben akadémiai belső tagokból, egyszerű többséggel oly módon *választatik*, hogy 12-öt kizárólag az igazgató-tanács, 12-öt kizárólag az Akadémia választ.

24. §.

Az igazgató tanács tagjainak az igazgatósági és elegyes (41. 43. 46. §§.) ülésekben *szavazatuk* és székök, — az összes ülésekben, a nagygyűlésen s a közülésben *székök* van.

25. §.

Az igazgató-tanács azon tagjai, kikből az a jelen alapszabályok fogatosításakor áll, megmaradnak, s csak az üres helyek lesznek a fentebbi intézkedés (23. §.) értelmében betöltendők; megjegyeztetvén, hogy az igazgató-tanácsban most bennlevő tiszteleti tagok úgy tekintetnek, mintha már az Akadémia által választattak volna.

26 §.

Az igazgató-tanács örökös az Akadémia *vagyona* fölött s annak állásáról az Akadémiának évenként kimerítő jelentést tesz. Az Akadémia bevételeit és kiadásait kezelteheti valamely hazai pénzügyintézet által is; ez esetben azon intézetet ő választja meg s az azzal való viszonyokat ő szabályozza.

Választ egyszersmind egy *gondnokot*, kinek teendői a 48. §-ban vannak meghatározva.

27. §.

Intézkedései különösen kiterjednek :

1. Az alapítványi tőkékre s kiadott kölcsönökre, melyekre nézve gondoskodik, hogy a törvények értelmében biztosíttassanak s kamataik pontosan befolyjanak.

2. Az általa választott gondnokra és *ügyészre*, kik közvetlenül tőle függenek, s az ő utasítása szerint járnak el.

28. §.

Ezek szerint *hatáskörébe* esnek : a pénzügyi kimutatások és számadások megvizsgálása, a gondnok és ügyész utasítása, eljárásaik helybenhagyása, az évi költségvetés megállapítása, a gaz-

dasági ügyek tárgyalása; általában az Akadémia pénzügyének intézése.

VI. FEJEZET.

Ülések.

29. §.

Az *osztály-ülések* tárgyai: mindennemű tudományos előadás és eszmecsere, jelentések és kisebb közlések tétele, tudományos indítványok és vállalatok tárgyalása, a jutalomügyi s tagválasztási előkészületek, az osztály költségvetése iránti javalattétel.

30. §.

Az *igazgató-tanács ülésének* tárgyai fentebb (a 26. 27. 28. §§-ok alatt) elő vannak sorolva.

31. §.

Az *összes ülések* tárgyai: gyász- és emlékbeszédek, tisztviselők (52. §.) választása, az illető osztály véleménye alapján a nagygyűlésnek fenn nem tartott jutalmak odaitélése s új jutalomkérdések kitűzése, munkák iratása s kiadatása, az összes Akadémiát illető indítványok s az osztályi és igazgatósági ülésekből áttett ügyek tárgyalása s eldöntése.

32. §.

A *nagygyűlések* tárgyai: az osztályokba, illetőleg (23. §.) az igazgató tanácsba tagok, osztálytitkárok választása, az osztályok jelentése alapján jutalmak odaitélése s új jutalomkérdések kitűzése.

A nagygyűlésen az Akadémia által meghívott hazai tudományos egyesületek magukat egy-egy tagjuk által képviseltethetik. E küldöttek a nagygyűléssel kapcsolatban levő osztálytanácskozásokban, szakaik szerint becsztva, véleményt s indítványt is terjeszthetnek elő.

33. §.

Az *elegyes ülések* tárgya az elnökök és főtitkár választása.

34. §.

Hogy a *végzéseknek érvényök* legyen: az osztályi és igazgatósági ülésekben legalább 9, az összes ülésekben legalább 11, a nagygyűlésen s az elegyes ülésben legalább 25 szavazattal bíró tag jelenléte szükséges. Szavazatok egyenlősége esetében nem hozatik határozat.

35. §.

Az elsorolt ülések oly ügyeket, melyek folytonos munkaságot, vagy bővebb megvitatást vagy tervezést igényelnek, *bizottságokhoz* utasítanak. A bizottságok vagy állandók, vagy ideiglenesek.

Az *állandó* bizottságokra bizonyos folyó munkák és teendők, gyűjtések, nyomozások, könyvkiadások bíztnak. Tagjaikat vagy közvetlenül, vagy az illető osztály ajánlatára, az összes ülés választja, ha szükségesnek látszik, *segédtagokul* oly szakférfiak közül is, kik nem tagjai az Akadémiának.

Az *ideiglenes* bizottságokat az illető ülés bizonyos munkák, pályairatok, fontos indítványok, számadások stb. megvizsgálására minden külön alkalommal külön küldi ki, a mennyire lehet, saját kebeléből. Teendők elvégeztével megbízatásuk megszűnik.

36. §.

Az ünnepélyes *közülés* tárgyai: évi jelentés az Akadémia munkásságáról, emlékbeszédek, tudományos és költői művek felolvasása, jutalmak, jutalomkérdések s az új választások kihirdetése.

37. §.

Az osztályi, összes, és közülések *nyilvánosak*; szükség esetében az osztályi és összes ülések *zártakká* alakulhatnak.

38. §.

Az osztályülésekben az osztályelnök, az Akadémia minden egyéb ülésein az akadémiai elnök, vagy távollétében a másod-

elnök *elnököl*; ezek jelen nem létében az *elnöklés joga* az osztály-ülésben az osztálybeli legrégibb tiszteleti vagy rendes tagot, összes ülésben a legidősb osztály elnököt, igazgatósági és elegyes ülésben a legrégibb igazgató-tanácsi tagot, nagygyűlésen a legrégibb tiszteleti tagot illeti. Az *osztályok*, háromévenként tiszteleti vagy rendes tagokból, és ha az Akadémia máskép nem rendelkezett a *bizottságok* is, maguk *választják* elnökeiket.

39. §.

Mindenik osztály *havonként* 1—3 osztályülést, az igazgató tanács *havonként* egy igazgatósági ülést, az összes Akadémia *havonként* egy összes ülést, *évenként* pedig egy nagygyűlést s ezzel összekötött ünnepélyes közülést, szükség esetén elegyes ülést tart; az elnök azonban bármelyik ülést soron kívül is összehívhatja.

VII. FEJEZET.

Tisztviselők.

40. §.

Az *elnök* az összes Akadémia élén áll; képviseli hatóságok és magárosok irányában, ügyeit közvetlenül vezérli, szabályai pontos megtartása s határozatai végrehajtása felett örökdik.

41. §.

Az elnököt az elegyes ülés, a tiszteleti, rendes és igazgatósági tagok titkos szavazatával, egyszerű többséggel, a belső tagok sorából, három évre *választja*. A három év leteltével újra megválasztható. A választás Ő Felsége *megerősítése* alá bocsátandó.

42. §.

Az elnököt, gátoltatása esetében, a *másodelnök* pótolja.

43. §.

A *másodelnök választása* úgy történik, mint az elnöké, s szintén Ő Felsége *megerősítése* alá bocsátandó.

44. §.

Egyik elnöknek Budapesten kell lakni.

45. §.

A *főtítkár* az Akadémia határozatainak a szellemi téren végrehajtója, viszi a nagygyűlés, összes, igazgatósági és elegyes ülések jegyzőkönyvét, a nagygyűlésen, az összes és elegyes ülésekben előadóképen működik, folytatja az összes Akadémia levelezését, írja történetét, évi jelentéseit s mindennemű tudósításait, szerkeszti Évkönyveit, ügyel könyvkiadásaira, őrzi levéltárát.

A főtítkár akadályoztatása esetében az elnökség az osztálytitkárok közül *helyettest* nevez.

46. §.

A főtítkárt az elegyes ülés titkos szavazattal, egyszerű többséggel, a rendes tagok sorából *választja*.

47. §.

A főtítkár mellé, ajánlata alapján, az elnök *segédet* nevez ki. A segéd a főtítkár közvetlen rendelkezése alatt áll.

48. §.

A *gondnok* az Akadémia határozatainak anyagi téren végrehajtója, az igazgató tanács ülésein gazdasági ügyekben mint előadó működik, őrködik az épületek felett. Működéséről az igazgató tanács előtt évenként beszámol.

49. §.

A gondnokot az igazgató tanács, egyszerű többséggel, *választja*.

50. §.

Mindenik *osztálynak* egy külön *títkára* van. Ezek az illető osztály előadói, szerkesztik kiadványait, jegyzőkönyveit és tudósításait, viszik az osztálybeli levelezést.

51. §.

Az osztálytitkárokat, az illető osztályok ajánlatai alapján, a nagygyűlés, titkos szavazással, egyszerű többséggel a rendes tagok sorából *választja*. Akadályoztatásuk esetére az osztályelnök nevez ki *helyettest*.

Az Akadémia mostani jegyzője saját (21. §. 2.) osztályában titkáruul megválasztottnak tekintendő.

52. §.

A *főkönyvtárnokot*, az Akadémia ajánlata alapján, a gr. Teleki-nemzetség alapító ága *nevezi* ki a belső tagok sorából; az *alkönyvtárnokot*, a netáni *könyvtártisztet* vagy *tiszteket* közvetlenül, s a *gyűjteményőröket* az illető osztály ajánlata alapján, az összes ülés, titkos szavazással, egyszerű többséggel, szintén a belső tagok sorából *választja*.

53. §.

Az *ügyészt* az igazgató tanács nevezi ki.

54. §.

Az *írnokokat*, *javítnokokat* és a *cselédeket* az elnök nevezi ki. Az írnokok és javítnokok közvetlenül a főtárnak vannak alárendelve.

VIII. FEJEZET.

Fizetések és díjak.

55. §.

A főtárnok és segéde, a gondnok, az osztálytitkárok, a könyvtár-személyzet, a gyűjteményőrök, az ügyész, az írnokok és javítnokok az igazgató tanács által megszabandó *évdíjat* kapnak.

56. §.

A cselédeknek az igazgató tanács szab *bért*.

57. §.

Mely tiszttviselők és cselédek *lakjanak* az Akadémia épületében, az igazgató tanács határozza meg.

58. §.

Azon tiszttviselők, kik a jelen alapszabályok fogantatosításakor fizetésben állanak, *fizetésöket* holtig *megtartják*.

59. §.

A *rendes tagok*, mihelyt a pénztár ereje engedi, mindnyájan, addig pedig a régibbség szerint következők, az igazgató tanács által meghatározandó számmal, *évi fizetést* húznak.

60. §.

A tagoknak az Akadémia megbízásából végzett *munkálatai*, valamint az Akadémia nyomtatványai közé fölvetett dolgozatok, *díjaztatnak*.

IX. FEJEZET.

Szünidő.

61. §.

Az Akadémia július, augusztus és szeptember havában *szünetel*.

The first of these is the fact that the
the second is the fact that the
the third is the fact that the

The fourth is the fact that the
the fifth is the fact that the
the sixth is the fact that the
the seventh is the fact that the
the eighth is the fact that the
the ninth is the fact that the
the tenth is the fact that the

The eleventh is the fact that the
the twelfth is the fact that the
the thirteenth is the fact that the
the fourteenth is the fact that the
the fifteenth is the fact that the
the sixteenth is the fact that the
the seventeenth is the fact that the
the eighteenth is the fact that the
the nineteenth is the fact that the
the twentieth is the fact that the

The twenty-first is the fact that the
the twenty-second is the fact that the
the twenty-third is the fact that the
the twenty-fourth is the fact that the
the twenty-fifth is the fact that the
the twenty-sixth is the fact that the
the twenty-seventh is the fact that the
the twenty-eighth is the fact that the
the twenty-ninth is the fact that the
the thirtieth is the fact that the

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

Ü G Y R E N D E.

A MORTAL TOMBSTONE

U G Y R E N D E.

A M. T. AKADÉMIA ÜGYRENDE.

ELSŐ FEJEZET.

Osztályok és tagok.

1. Az Akadémia, alapszabályai értelmében, három tudományos osztályból áll, melyeknek köre következőleg állapított meg:

I. Nyelv- és széptudományi osztály.

A) *Nyelv és irodalom.*

Általános s különös nyelv- és írástörténet.

Általános és hasonlító nyelvtudomány.

Különös nyelvtudomány, ide értve a classikai és keleti, de főleg a magyar s azzal rokon nyelvtudományt egész terjedelmében, tehát a magyar nyelvtörténetet, hasonlítást, szónyomozást, nyelvtant és szótárírást, a nyelvjárások megismertetését, s a népi és köznyelv emlékeinek gyűjtését, magyarázatát és kiadását.

Nyelvbeli előadás tudománya.

Irodalomtörténet; könyvészet általán, s különösen a hazai és nemzeti; régi magyar jeles írók jó kiadásai.

A nevezeteseb magyar munkák bírálata nyelv tekintetében.

Régi és új nemzetek remekíróinak fordítása.

B) Széptudományok.

Általános és különös szépműtan, hangzó, képző és mímező művészetek elmélete.

Műtörténet, műbírálat.

Szóló művészetek: szép prosa, különösen szónoklat.

Költészet.

II. Bölcsészeti, társadalmi és történeti tudományok osztálya.

A) Bölcsészet.

Ember- és lélektan.

Elméleti bölcsészet.

Gyakorlati bölcsészet, névszerint észjog, erkölcs- és tiszta vallástan, történet philosophiája.

Bölcsészet története, bírálata.

Nevelés- és oktatástan, tanmunkák.

B) Társadalmi tudományok.

Államtudományok és azok története.

Statistika.

Törvények elmélete és története.

Nemzetek joga.

Közjog.

Magánjog egész terjedelmében.

Egyházi jog.

Jogtudomány története.

Összehasonlító jogtudomány.

C) Történeti tudományok.

Történetírás elmélete.

Emberiség és művelődés története.

Egyetemes és különös történetírás, polgári és egyházi, főleg hazai.

A segédtudományok, névszerint, politikai földrajz, nemzékrend- és időtan, úgy régiség-, érem-, oklevél-, czímer- és pecséttan.

A hazai történelem felvilágosítására szolgáló közirományok, oklevelek s egyéb történeti emlékek nyomozása, ilyek s egyéb kútfők gyűjtése, kiadása, bármely nyelven legyenek azok írva.

Életírás, s itt is különösen a hazai.

III. Mathematikai és természettudományok osztálya.

A) *Mathematika.*

Tiszta mathesis.

Mechanika; matematikai természettan és földrajz; csillagászat.

Geodaesia.

Építészet, polgári és vízi; géptan; hajózási tudományok; hadtudományok; műtan; bányászat.

B) *Természettudományok.*

Természetrájz: ásványtan, földisme, földtan; növénytan, állattan és természeti földrajz.

Kísérleti természettan, vegytan.

Bonecz- és élettudomány, növényi, állati, emberi, hasonlító.

Gazdasági tudományok.

Orvosi tudományok.

2. Mindenik osztály meghatározott számu tiszteleti, rendes és határozatlan számu levelező tagokból áll. (Alapsz. 14. 15. 16. §§.). Az utóbbiak száma az osztályok kiterjedésétől és konzonkinti fontosságától függ.

3. A tiszteleti tagok erkölcsi köteleességei az alapszabályok 14. §-ból folynak. Elvárja tőlük az Akadémia, hogy üléseit jelenlétökkel minél gyakrabban diszítik, és tanácsukkal ügyeit buzgón előmozdítják.

4. A rendes tagok kötelességei, az alapszabályok 15. §-a alapján közelebbről kifejtve, a következők:

a) Időnkint az illető tudománynak hazánkban előbbvitelére szolgáló értekezést terjeszteni elő. Ezen kötelezettség alól csak azok vétetnek ki, kikre az Akadémia, szokott rendestagi foglalkodásaikon kívül, más munkát bízott.

b) A velők véleményadás végett közlött mindennemű nyomtatott vagy kézirati munkákat, pályairatokat, találmányokat, felfedezéseket, javaslatokat megvizsgálni, s rólok írott jelentést tenni.

c) Minden egyéb, az osztály által a szabályok értelmében kiszabott munkálatban szorgalmasan eljárni.

d) A szakjokban feltetsző nevezeteseb haladásokról, valamint a tudományosság előmenetelére szolgálható tények-, adatok- és észleletekről, az illető osztályban tudósítást adni, különösen pedig, mi a hazában a tudományt, illetőleg nemzeti nyelvet s művészetet illető, figyelemre méltó magát előadja, bejelenteni, hogy mind ezek az Akadémia közlönyeiben közzé tétethessenek.

e) Akadémián kívüli munkálkodás által is igyekezni, hogy a tudományok magyar nyelven gyarapíttassanak.

5. A levelező tagok az illető osztály által velők véleményadás végett közlött tárgyakról jelentést adnak, valamint minden, a tudományosság előmenetelére szolgálható tények, adatok- és észleleteket az illető osztállyal közölnek, s különösen azt, a mi a hazában a tudományt, nemzeti nyelvet s művészetet illető figyelemre méltó magát előadja, bejelentik; végre irodalmi munkásságuk által a hazai tudományosság előmozdítására törekcszenek.

6. A főtitkár teendőit az alapszabályok 45. §-a határozza meg. Azok közül a) az ott előszámlált jegyzőkönyveket, az ülés után legfőlebb 3 nap alatt, elkészíti, ekkor az ülés végén kinevezett legalább 2 (fontosabb ügyekben 5) tagu bizottság által hitelesítteti, mely bizottságnak, nyomatékossb indítvány esetében, a mennyiben kívánja, az indítványozó is tagja legyen. b) Mind ezen, mind az osztálytitkárok által hozzá beadott jegyzőkönyveket a szükséges számu példányokban letisztáztatja, jelesül egyszer az akadémiai levéltár, egyszer az Értesítő, s egyszer a m. kir. kormány számára. c) Az illető határozatokat a jegyzőkönyv hitelesítésétől számítandó 8 nap alatt okvetlenül végrehajtja, akadály

esetében az elnököt értesíti. A végrehajtásról könyvet viszen, melybe a végrehajtandó pont rövid tartalma, a végrehajtás módja s ideje pontosan följegyzendő. d) A jegyzőkönyv azon szakaszát, melynél fogva valamely ügyben választmány bízatik meg, kiíratja, s az illető választmányi elnöknek legfőlebb 8 nap alatt, sürgetős esetben hamarább is, saját aláírásával, megküldi, hogy ez a kiküldött tagokat egybehívathassa s a választmány a jegyzőkönyvileg kijelölendő zárnagra jelentését beadhassa. e) A függőben levő tárgyakat, be nem adott jelentéseket stb. nyilvántartja, azok elintézését koronkint sürgeti; minek ha eredménye nem lenne, az Akadémiának jelentést tesz. f) A levelezésre nézve: a mennyiben az, az Akadémia nevében, külföldi intézetekkel és tudósokkal folytattatik; két nyelven szerkesztendő, t. i. az eredeti magyar szöveg mellett, mely mint olyan aláíratik, oldallag latinul, vagy azon tudományos testületek nyelvén, melyekhez a levél az Akadémia nevében intéztetik. g) Az Évkönyveken kívül, szerkeszti még az Akadémia Értesítőjét, Almanachját s minden nyomtatványait, melyek nem az osztályok, vagy bizottságok gondjai alá tartoznak. h) Az Akadémia levéltárát, mely azonban elébb rendezendő, kezeli, a benne levő s időnkint hozzájáruló irományokról folytonos leltárt visz, belőle a tagoknak csak térítvény mellett kölcsönözhet. i) Az alább megjelölt akadémiai kiadásokat utalványozza s erről könyvet viszen.

7. Az osztálytitkárok, az alapszabályok 50. §-a értelmében, az osztály előadói, jegyzői és szerkesztői lévén, e szerint: a) Az osztályülés jegyzőkönyvét ülés után 24 óra alatt elkészítve hitelesíttetik s beküldik a főtítkárhoz, hogy a szükséges példányokban leirassa. Egy példány az osztály használatára marad. b) A határozatot, mennyiben az nem az összes Akadémiát illeti, legfőlebb 8-ad napra foganatosítják. c) Szerkesztik az illető „Értekezéseket“ s az osztály netalán egyéb kiadványait. d) A főtítkár által hozzájuk áttett mindennemű hivatalos iratokról és beadványokról rendes iktató-könyvet visznek; valamint kiadó-könyvet is az általuk kiadott irományokról s az osztálybeli levelezésről. Az egyenesen az osztályhoz érkezett beadványokat mindenek előtt közlik a főtítkári hivattallal, beigtatás végett. e) Mint az osztályelnök megbízottjai, ők gondoskodnak az osztályértekezlet ha-

vonkinti, vagy szükség esetén rendkívüli egybehívásáról; melynek *f)* jegyzőkönyvét szintén vezetik és határozatait végrehajtják *g)* Polytonos figyelemmel lesznek arra, hogy osztályuk ülésein tudományos előadásban hiány ne legyen; e végre az osztályértekezletet mindannyiszor jó eleve figyelemztetik; szükség esetén egyes tagokat is felszólítanak.

8. Tartoznak a tagok minden, az Akadémián kívüli tudományos dolgozásaik jegyzékét évenként a főtítkárhoz beadni a végre, hogy magános munkálkodásaikról is állhasson külön pont az Almanachban.

9. Minden tag fel van szólítva, küldené be pecsét alatt évenként önbiographiai jegyzékeit, melyek feltöretlenül a levéltárban őriztetnek, míg azokra halál s készülendő életírás vagy emlékbeszéd esetében szükség leszen.

10. Halál által elvesztett tagjainak az Akadémia következő végtiszteletet határozott:

a) Ha a halál esete Budapesten adja magát elő: a megholtak rokonai, osztálybeli társai-, barátai vagy szomszédaitól várja az Akadémia, hogy a temetés napja- és órájáról késedelem nélkül értesítsék a főtítkári hivatalt, mely azt azonnal tudokra adatja valamennyi Budapesten levő tagoknak, hogy az Akadémia termeiben összegyűlvén s innen testületileg indulván a gyász házához, társok temetésén fekete ruhában, minél számosabban megjelenjenek. Temetés napján az Akadémia házára gyászlobogó tüzetik.

b) Ha ülés napjára esnék a temetés, az ülés másnapra tétetik át.

11. Az Akadémia elhunyt tagjai emlékezetét háromféle módon tiszteli:

a) Rövid gyászbeszéddel, melylyel a társ halálát valamely barátja, ki eziránt a főtítkárt mindjárt a hír vétele után tudósítja, s ilyennek nem létében a főtítkár, a temetés, vagy ha az elhunyt vidéken lakott, a vett hír utáni legközelebbi összes ülésben jelenti be. Kiadandó az Értesítőben.

b) Életrajzzal, mely az elhunyt életéhez s írói pályájához tartozó adatokat adja. Kiadandó az Almanachban.

c) Emlékbeszéddel, mely az elhunyt életét, munkálkodásait és hatását szószoki előadásban terjeszti elő,

12. Ha valamely Budapesten lakó, vagy tartózkodó tag oly szegénységben halna el, melynél fogva tisztességes eltakaríttatása sem lenne eszközölhető: e felől értesítettvén, az elnök gondoskodni fog.

13. Általában csak holt tagok képei nyerhetnek az Akadémia illető termében helyet; minden egyes esetben titkos szavazás útján döntenek el: felfüggesztessék-e valakinek képe vagy se.

MÁSODIK FEJEZET.

Ü l é s e k.

Osztály és összes ülések.

14. Az Akadémia hetenkint egyszer u. m. hétfőn délután 5 órakor tart ülést; szükség esetén, vagy valamelyik osztály kívánatára, többször és más napon is tarthat.

15. Az osztályok ez üléseken a megállapított sorszám szerint váltakoznak (I. II. III.), úgy hogy a nyelv- és széptudományok után a bölcsészeti, társadalmi és történeti, — ezek után pedig a matematikai és természettudományok osztályülése következnek; mely sor azután újra kezdődik. (Kivétel a 17. pont.)

16. Mindenik osztálynak jogában áll a hét folytán (melynek hétfőjén ülése volt) még egy másik ülést is tartani, melynek napja ülésről ülésre határoztatik meg, s a hétfői ülésben, az illető titkár által, kihirdettetik.

17. Minden hó utolsó hétfőjén, az Akadémia csupán összes-ülést tart, melyre a rendes tagok megjelenni kötelesek, a tiszteletiek s levelezők elvártnak. Ezen kívül a pályamunkák beküldési határnapja után következő legközelebbi osztályülés egyszersmind összesülésnek jelölendő, de csupán a pályamunkák bemutatása végett. October hó első osztályülése után összes ülés is tartatik, a szünet alatt összegyűlt tárgyak bejelentése végett.

18. Év vége felé a főtitkár a jövő évre szóló Ü l é s s o r t elkészítvén, helybenhagyás végett az elnökség elé terjeszti s ki-nyomatván szétküldi a tagoknak. Valamennyi helyben lévő tag minden akadémiai év kezdetén körlevél által szólíttatik fel az ülések látogatására; külön meghívó csak az Üléssortól történő eltérés esetében küldetik szét.

19. Valahányszor az elnök az előforduló tárgyak tekintetéből illőnek itéli, az ülést *zárt*nak nyilatkoztatja, melyben tehát

hallgatóság nem jelenhetik meg, vagy ha a szokott akadémiái ülés zárttá alakul, abból távozik.

20. Az *osztályok tárgyai* (Alapszab. 29. §.) szorosan szakbeli előadások és közlések, mik az illető tudomány előmozdítását eszközölhetik. Ezek minél részletesebbek és kimerítőbbek, annál inkább megfelelendnek a kitűzött czélnek. Különösen tehát :

a) Ily értekezések és emlékiratok az illető osztály köréből, s azok felett szóbeli eszmecsere.

b) Nagyobb kézirati munkákból egyes szakaszok közlése az egésznek ismertetésével.

c) Mindennemű érdekes közlemények, melyek a tudományok s illetőleg a szépművészetek haladását tárgyazzák, tehát ide vágó figyelemre méltó esetek, vizsgálódások, tapasztalatok, mik akár az eddigi tanok megerősítésére vagy megvilágosítására, akár új nézetek megalapítására szolgálnak.

d) Bármely találmányok bemutatása és fölfedezések bejelentése, ha tudományos szempontból vétettek fel, s az illető szak gyarapítására vannak.

e) Nagy figyelmet érdemlő bel- és külföldi munkákról tudósítás.

f) Bel- és külföldi nagy hírű, s a tudomány vesztéségével elhunyt férfiak munkálkodásai és hatásuknak méltatása, ha nem voltak is az Akadémia tagjai.

g) Mindennemű osztálybeli munkálatok tárgyalása és elintézése, ide tudva a pályamunkák elítélését s a nyomtatandó kéziratok megvizsgáltatását is.

h) Tagválasztási előkészületek.

i) Az osztály költségvetése iránti javaslattétel.

21. Az *osztályülési tudományos előadásokra* nézve a) az osztályok, értekezleteikben (lásd: 27.), az Üléssor szerint reájok eső üléseknek előadási tárgyakkal ellátásáról, illetőleg a tagok vállalkozása útján jókor gondoskodjanak, s a megállapított *előadásokról* egyuttal a főtítkárt is értesítsék, hogy ez mindegyik ülés tárgyait nyolcz nappal előbb a terem fekete tábláján kihirdethesse.

b) A felolvasó köteles teljesen előadni értekezését a részére engedett egy óra alatt, vagy egészen felolvastván azt, ha terjedelme engedi, vagy vázlatban terjesztvén elő, mutatványok közlése

mellett. A vázlat, mely az egészről fogalmat nyújt, rövid kivonat, vagy szóbeli ismertetés lehet. Az értekezésnek több ülésben folytatódó előadása csak az osztály kívánatára történhetik. Köteles továbbá a felolvasott értekezésnek a szerző által elkészített *kivonatát* még az ülés folytán az Értesítő számára beadni; melyért, valamint az önálló tudományos értekezés címen ki nem adható kisebb előterjesztésekért, mint jelentések, bírálatok, könyvismeretetések, rövid necrologok stb. tiszteletdíj nem jár.

c) Nem-akadémikusok, kik valamely értekezést az Akadémia előtt fel kívánnak olvastatni, azt csak az osztályértekezlet helybehagyásával, s valamely osztálybeli tag útján tehetik. Ez esetben az értekezést valamely osztálybeli tag olvassa fel.

Ha nem-tag személyesen akar előadást tartani, erre, a munka előleges beküldésével, minden egyes esetben az Akadémia engedélyét kell kikérnie, mely az illető osztályértekezlet véleménye alapján adatik vagy tagadtatik meg.

d) Ha a tárgyak halmaza vagy elhalaszthatlansága úgy kívánná, bármely ülés, az elnök által e végre rendelt napon, folytatható.

e) Székfoglaló értekezés elővizsgálat nélkül, minden más előadás elnökiileg kirendelt három bíráló szavazata alapján vétetik fel az „Értekezések“ című akadémiai közlönyökbe. (Lásd alább.) Ha a székfoglaló az Évkönyvekbe adatik be, e gyűjtemény szempontja tekintetéből megy osztályi vizsgálat alá. Egyébiránt

f) Az előadott munkáról szabadon rendelkezhetik a szerző. Ha azonban székfoglaló vagy emlékbeszéd az előadó tag által másutt adatnék ki, fentartja magának az Akadémia, azt saját közlönyében is adhatni, s ez esetben díj nélkül.

22. Minden tagnak van joga szándéklott előadását bizonyos ülésnapra az illető titkárral bejegyeztetni. Ha az ekkép jelentkezők száma kelleténél nagyobb volna, az előadás idejére nézve intézkedjenek az illető titkárral, s ez, szükség esetén, az osztályértekezlettel.

23. Ha ki valamely fontosabb *indítványt* szándékozik tenni, azt jókor bejelenti az illető titkárnak, hogy az előrajzba beme-

hessen, egyszersmind köteles azt, az Értesítő számára, még az ülés folytán *írásban* is beadni.

21. Ha valamely indítvány elfogadtatván, bővebb kidolgozására küldöttség rendeltetnék: az indítványozó ebben mindenkor benne legyen.

25. Minden tag saját osztálya üléseiben bir döntő szavazattal; tanácskozó szavazattal azonban minden rendbeli tag bármely osztályban bir, valamint előadási joggal is.

26. Oly kérdésekre nézve, melyek természetöknél fogva több osztályt is érdekelnek, fenmarad az összes ülésre hivatkozás.

27. Minden osztály havonként egy, szükség esetén több, osztály-*értekezletet* tart.

Ez értekezletek czélja az osztály kebelében szerves munkásságot fejteni ki és ápolni, az osztályüléseket előkészíteni, az osztály benső, úgyszólván házi, nem különben szakügyeit fesztelen körükben megvitatni, valamint az ülés határozata folytán, tudományos tárgyak körül, bizottságilag eljárni. Jelesül

a) Gondoskodik az értekezlet a következő ülések előadandó tárgyairól. (21. a.)

b) Nem-tag által felolvasásra benyújtott értekezést egy tagjával megvizsgáltat, s elfogadás esetében azt elő is adatja. (21. c.)

c) Véleményez, hogy valamely nem-tag olvashat-e az ülésben személyesen.

d) A főtitkár által hozzája áttett vagy a szerző által egyesesen benyújtott kéziratokat egy tagjával megnézet; s véleményét ad, érdemes-e azokat az osztályülésben előterjeszteni.

e) Lehetőleg oda törekszik, hogy az osztály tudományszakainak világszerte való haladási főbb mozzanatairól az ülésben minden félév alatt egyszer, vagy többször is, érdekes szemle tartassék.

f) Általában ellenőrökdi, hogy az ülésekben a tudomány állásához és méltóságához illő előadások tartassanak.

g) Minden az osztályt illető tudományos és belügyek iránt mint véleményező, előkészítő, javaslattevő lép fel, s tanácskozási eredményét az ülés határozata alá terjeszti.

h) Az osztály által rá bízottakban küldöttségileg eljár; pályamunkáknál bírálókat jelöl, s a hol szükséges, azok véleményeit egyesíti.

i) Új tagokat ajánl az Akadémiának.

k) Határozatairól jegyzőkönyvet visz, melynek azonban fontosabb pontjai az osztályülés jóváhagyása alá terjesztendők.

23. Az osztály választja saját *elnökét* (Alapszab. 38 §.) és ajánl *osztálytitkárt* (51. §.) mindeniket oly osztályülésben, melyre a vidéki tagok is meghívattak.

29. Az *összes ülések tárgyai* (Alapszab. 31. §.): tagok feletti emlékbeszédek, az Akadémia közös ügyeire, szervezeti intézkedéseire vonatkozó kérdések, más tudományos testületekkel folytatott viszonyai tárgyalása és küldemények bemutatása; az osztály költségvetések egyeztetése, s az Akadémiai összes tudományos költségvetés előzetes megállapítása.

II. Nagygyűlések.

30. A nagygyűlés évenként *május* hó folytán tartatik.

31. A nagygyűlés teendői levén (Alapsz. 32. §.): az osztályokba, illetőleg az igazgató tanácsba tagok, osztálytitkárok választása, az osztályok jelentése alapján jutalmak odaitélése s új jutalomkérdések kitűzése: mind ezen tárgyak az osztályok által jókor előkészítendők.

32. Ehhez képest tartoznak a vidéki rendes tagok is, a nagygyűlés előtt két nappal, Pesten megjelenni, hogy a velök kiegészített osztály tagjai összeülvén, a nagygyűlés elébe terjesztendő jelentéseiket minél gyorsabban elkészíthessék.

33. A tag-ajánlásra és választásra nézve következő szabályok az irányadók:

a) Bármely akadémiai tag ajánlhat, de *csak saját tudományos szakával* foglalkozó egyéneket, megválasztásra.

b) Az ajánlandó egyén minősítvénye, az Alapszabályok 15—16. §§-ainak értelmében, a *szigorú szakképzettség*, a *tényleges és folytonos szaktudományi búvárkodás* kimutatása által, valamint az ajánlandó tag *irodalmi munkálatainak felsorolása* által, — az ajánló

szakbeli tag részéről írásban indokoltassék. Az irodalmi munkák, a mennyiben netalán kevésbé volnának ismereteseek, az ajánlathoz mellékeltessenek. — Pusztán gyakorlati, habár tudományos képzettségen alapuló minősítvény, a főntebbi kellékek nélkül, nem tekinthető elegendő képességnek az akadémiai czélok előmozdítására.

Tiszteleti tagságra nézve az Alapszabályok 14-dik §-a irányadó.

c) Az ajánló érintett írásbeli ajánlatát márt. 31-ig bezárólag, az Akadémia főtítkárának adja át. *E határidőn túl azon évre ajánlatok el nem fogadtatnak.* A beérkezett ajánlatokat a főtítkár átteszi az illető egyes osztályokhoz. Az osztályok külön értekezletben előleges tájékozás végett, tudomásul veszik az ajánlottak minősítvényeit. Egy héttel a nagygyűlés előtt az ajánlatok a főtítkár által, hasonló tudomás végett, a többi osztályokkal kölcsönösen közöltetnek.

d) A megérkezett vidéki tagokkal kiegészített osztályok az említett módon ajánlottak közül kétharmad szótöbbséggel terjesztenek új tagokat megválasztás végett az összes akadémia elé, a nagygyűlés első napján. Ez alkalommal a nagygyűlés az előterjesztések felett tanácskozik, és az osztályonként megválasztandók számát meghatározza; mely számhoz magát a választó gyűlésben tartani fogja.

34. A nagygyűlés üléseiben közönség nem jelenhetik meg, kivéve a meghívott tudományos testületek küldötteit. (Alapsz. 32. §.)

III. Elegyes ülés.

35. Az elegyes ülés tárgyai (Alapsz. 33. §) az elnökök és főtítkár választása.

IV. Közülés.

36. Az összes ülések kötelessége jókor gondoskodni arról, hogy a közülési előadásra alkalmas munkákban fogyatkozás ne legyen. E végre mind az Évkönyvekbe és az „Értekezések” című

folyóiratba szánt dolgozatok vizsgálatánál ügyelettel lesznek a egyes közönség előtti felolvashatásra, mind megbízás útján is gondoskodnak, hogy érdekes előrajzot adjanak a nagygyűlés elébe, mely azt végkép megállapítja.

HARMADIK FEJEZET.

Állandó Bizottságok.

37. Az állandó bizottságok, melyek az Alapszabályok 35. §-a szerint választatnak és szakbeli munkálkodást folytatnak, a következők:

- a) Nyelvtudományi.
- b) Történelmi.
- c) Archaeologiai.
- d) Statistikai és nemzetgazdasági.
- e) Matematikai és természettudományi bizottság.

38. Az állandó bizottságok havonként rendszerint egyszer gyűlnek össze; névszerint az archaeologiai bizottság minden hó első keddjén, a matematikai és természettudományi bizottság a hó első szerdáján, a statistikai minden hó első csütörtökén, a nyelvtudományi minden hó első péntekén, a történelmi minden hó első szombatján; rendkívül pedig, valahányszor a szükség kívánván, az illető bizottsági elnök a bizottságok tagjait összehívja.

1. Nyelvtudományi bizottság.

39. A nyelvtudományi bizottság *feladata* arra van irányozva, hogy az osztály nyelvészeti ügyei, egységes, összevágó, következetes vezérlés és felügyelés, folytonos szemmel-tartás és gyakoribb eszmecsere mellett, élénk, összhangzó, nyomos előhaladást tegyenek. Ehhez képest a bizottság működési ágai a következők:

A) *Nyelvtanai.* Ide tartoznak a helyesírás, a nyelvrendszer, s a nyelvjárások ügyeinek folytonos figyelemmel tartása.

B) *A szótárügy.* Ide nem értve a nagy szótárt, mely befejezett ténykép áll a bizottság előtt, a tájszótár folytatása, a mesterműszó-

tárról gondoskodás, a műnyelvi kérdések véleményezése, helynevek, szójárások, phraseologia stb. gyűjtése tartoznak e rovatba.

C) *A nyelvtörténet ügye.* A Magyar Nyelvemlékek szerkesztője a bizottságtól veszi utasításait a másolások, kiadások s egyes szerkesztési kérdések körül.

D) Az Alapszabályok 3. §-a szerint az *irodalom emlékeinek* fölkeresése, s a tudomány gyarapodására szolgálók megismertetése.

E) *A hasonlító nyelvészet* mint fontosabb, sőt immár mellözhetlen kiegészítő része levén az összes nyelvtudománynak, a bizottság ez irányban is tért nyit az eszmecserének, vizsgálatai körébe bevonván nem csak az összes altaji nyelvészetet, hanem a sémi, árja s igy a classicus nyelveket is.

40. A nyelvtani, szótári és irodalmi munkálatok körében előállítandó egyes munkákról alkalmilag tesz a bizottság előterjesztéseket az osztály útján az elnökséghez és igazgatósághoz. Állandó, rendes, folytonos kiadásai pedig a bizottságnak : 1) A régi nyelv- és irodalmi emlékek folyamatban levő kettős gyűjteménye (Nyelvemlékek és Corpus Grammaticorum). 2) A nyelvjárási, szótári és nyelvemléki anyagok iránti levelezés, másolatok, szerzések költségei. 3) Kisebb anyagok és dolgozatok közzétételére a bizottság saját közlönyt nyert „*Nyelvtudományi Közlemények*“ cím alatt, a melybe tétetnek által az osztálybeli szorosan nyelvtudományi értekezések és közlések is. (Ehhez képest a nyelv- és széptudományi osztály „*Értekezései*“ körének megszorításáról lásd a 62. d.)

41. A *Nyelvtudományi Közleményeket* a bizottság előadója szerkeszti.

42. A bizottság rendes kiadásainak fedezésére az akadémiai pénztárban állandóan külön kezelt rovat szolgál, melynek forrásai : a) az igazgatóság által kirendelendő évi alap ; b) „*Közleményeinek*“ jövedelme.

2. Történelmi bizottság.

43. Az állandó történelmi bizottság *feladata* a magyar történelem kütfői felkeresése, gyűjtése, kiadása. E végre a) levelezésbe bocsátkozik nyilvános és magán könyv- és levéltárak birtokosaival öreivel, egyes gyűjtőkkel s történetkedvelőkkel, az itt ott fenmaradt kútfőszerű emlékekről tudomás, regesták, hű másolatok, a hol lehet

eredetiek szerzése végett; hol ilyek máskép a tudománynak meg nem menthetők, azok megvétélét ajánlja az Akadémiának. Különösen b) kötelességének tartja nem csak rögtön kiadandókat gyűjteni, s azok közzétételét azonnal eszközölni, hanem mindent felhalmozni, mi jövődre is a reá bízott czélok létesítésére szolgálhat, hogy ekkép egy kritikai hűséggel és pontossággal később kiadandó *Egyetemes Magyar Okmánytár* előkészíttessék.

44. Ezek eszközölhetésére, a bizottságnak, az akadémiai pénztárban, egy állandóan külön kezelt rovat szolgál, melynek bevételi forrásai: a) az évenkénti országos segély; b) az igazgató tanács által e végre kirendelt évi alap; c) a Teleki-alapítvány; d) az általa kiadott könyvek jövedelme; e) egyes hazafiak e célra tett és teendő ajánlatai. A gyűjtött történeti kincseket kiadja:

A) A *Történelmi Tárban*, melynek fő célja a m. tört. kútfők ismeretének előmozdítása s kisebb kútfők közlése. Ilyek különösen: 1. Megyék, kerületek, városok, vidékek s kisebb községek községi életére, jogviszonyaira és szerkezetére vonatkozó iratok, mint statutumok, jegyzőkönyvek, jövedelmi és költség-kimutatások; a tanulság és fontossághoz képest egészen vagy kivonatban. 2. Családok, uradalmak, úgy egyházi megyék, káptalanok, szerzetek és egyházi községek történetére vonatkozó iratok, tehát ok- és alapítvány levelek, végintézetek, nemzékrendi jegyzetek, jószágbecsük és jövedelmi kimutatások, egyházlátogatási jelentések, anyakönyvek és necrologiumok kivonatai stb. 3. A földmivelés, műipar és kereskedelem történetére vonatkozó emlékek, mint urbáriumok, czéh-szabályok, árszabások, vásárkiváltságok stb. 4. A törvényhozás, közigazgatás, országos pénzügy és jogszolgáltatás történetét felvilágosító jelentések, utasítások, magán naplók, összeírások, nevezetesebb pörök és ítéletek, kivált a régiebb időkbel. 5. A külviszonyokat felderítő állami szerződévények, békekötések s azokra vonatkozó acták, követségi utasítások, jelentések, a régiebb időkbel. 6. Egyes nevezeteseb eseményekre, úgy historiai személyekre vonatkozó okmányosorok, levelezések. 7. Régi kéziratok- és könyvekben, régi missálék- és naptárakban stb. található historiai feljegyzések; továbbá kisebbféle naplók. 8. Tudományos intézetek történeti emlékei. 9. Felírások. 10. Levél-, könyv- és kéziratárak historiai kéziratai és okmányai ismertetése, kivonatai, regesták alakjában.

11. Utasító, ismertető sorozata Magyarországot s annak régi tartományait illető, külföldön megjelenő históriai kútfőknek; úgy szintén külföldi munkákban találtató magyar historiai kútfői közlések kivonatai. 12. Az Akadémiához érkező okmányok tartalomjegyzékes folyó sorozata. — Mi e közlemények formáját illeti, az azokat bevezető, követő, berekesztő szöveg nem annyira okoskodó s történetnyomozó, mint lényegesen kútfő-ismertető, ezeket csoportozó és összefüggesztő legyen.

B) A *Magyar Történelmi Emlékekben* (Monumenta Hungariae Historica). Ezek főosztályai: a) *Okmánytárak* (Diplomataria), egyes nagyobb korszakok, vidékek, hatóságok, családok vagy tárgyak szerint, oklevelek- s másnemű hivatalos és történeti érdekű magánírományokból, melyek eddig vagy egészben vagy részeikben kiadatlanok; vagy kézen nem forgó, főleg külföldi munkákban jelenvén meg, íróink előtt nagyobb részt ismeretlenek; vagy ha nálunk megjelentek is, részint nem mentek még be okleveles gyűjteményeinkbe, részint igen hibásan adattak ki. b) *Kútfőszerű Történetírók* (Scriptores) deák, magyar, sőt más nyelveken is. c) *Országgyűlési írományok*: acták, naplók, kiadatlan törvényszövegek. — Külön osztályait e közzétételeknek képzik:

C) A *Török-Magyar Kor Történelmi Emlékei*, melyek gyűjtésfordítása- s a bizottság ügyelése alatt kiadásáról egy külön e végezt megbízott tag gondoskodik.

D) A *Magyar Leveles Tár*, vagyis magyar nyelven írt régibb levelek gyűjteménye, melyek mind az országos és egyházi, mind a műveltségi, beléleti és nyelvtörténetre kútfőül szolgálnak.

E) A történelmi bizottság feladatával szoros összeköttetésben levő *külön munkák*.

45. A tárgyak megvizsgálása- megbírálása- és összeállításában a bizottság önállólag jár el; de munkálatairól évenként az összes ülés elébe részletes jelentést ad.

3. Archaeologiai bizottság.

46. E bizottság figyelmének tárgyai a hazában létező és feltehető, minden ó és középkori, régiségtani becsű műmaradványok, legyenek azok magyar vagy nem magyar eredetűek. Tehát

minden régi épületek, vagy olyaknak maradványai; régi kőfaragványok, akár önállóak, akár mint régi épületek részei fenmaradtak ú. m. szentek állóképei s egyéb szoborfélék, kőkoporsók vagy sírfedelek, dombormunkával vagy régi felirattal faragott czímerképek, keresztelő-medenczék, oltárok; fafaragványok; szobrászati öntvények, ide értve a régi harangokat is; az itt-amott nagyobb csoportozatokban előforduló mesterséges halmok (különösen kúnhalmok); régi festések, templomok és házak falain, vagy önállóak is; metszések nyomatai vagy táblái rézben vagy fában; régi fegyverek, bútorok, eszközök, edények; régi érmek, pecsétnyomók és pecsétek, czímerek sat. műtörténeti tekintetben.

47. A bizottság igyekszik ilynemű régiségek létezéséről tudomást szerezni, azoknak fellelhetése és fenttarthatása módjáról tanácskozik, s ez iránt az Akadémia előtt indítványokat tesz, azoknak vagy rajzaiknak gyűjtéséről gondoskodik; mindezek nyomán az említett régiségek ismeretét, és azoknak a tudomány, névszerint az archaeologia, epigraphika, numismatika, sphragistika, heraldica, stb. érdekében való felhasználását és lehető hasznosítását eszközli és elősegíti.

48. Az archaeologiai bizottság szakértő és szakkedvelő akadémiai tagokból áll; de az Akadémián kívül levő oly férfiak segítségével és hozzájárulásával is élhet, kik vagy szaktudományuk-, vagy birtokuk-, lakhelyöknél fogva, s a régiségtudomány iránti szeretetből a bizottság működését elősegíteni képesek és hajlandók.

49. Kiváncos levén a hazais nemzeti régiségeknek rendszeres megismertetése s leírása, úgy szintén a mű- és történeti emlékek megőrzése és fentartása, a bizottság körét a következők teszik:

1) Egy hazai archaeologiai *repertorium* készítése, melyben a) mindazon nemzeti régiségeink kimerítő s lehetőleg rendszeres összeírása és sorozata adassék, melyek eddig egyes leírások által többé vagy kevésbé közismeretre jutottak, a tárgyaknak lehetőleg összes s minden egyes leírásaira sőt rajzaira is utaló pontos idézetekkel, s a mennyire lehet, a tárgyaknak, valamint a leírásoknak és rajzaiknak rövid jellemzésével sőt birálatával. c) Folyó följegyzése minden újabb fölfedezéseknek és leleteknek, melyek akár egyenes bejelentés, akár egyéb magán tudósítás, vagy a napi sajtó útján a bizottság és tagjai tudomására jutottak.

2) A hol szükségesnek mutatkozik, egyes nevezetesb régiségi tárgyakkal a *hely szinén* történendő *megvizsgáltatása*, tagjai, vagy más szakavatottak által, ásatások, az ország egyes, régiségekben s különösen építészeti műemlékekben dúsabb vidékeinek beutaztatása, s az érdekesebb és nevezetesb tárgyakkal avatott egyének által fölvétele s lerajzoltatása.

3) Megkeresése a kormánynak és hatóságoknak az iránt, hogy az alattok levő organumoknak a felmerülő régiségi találmányokról és fölfedezésekről minden egyes esetben teendő jelentést hagyják meg; valamint ezen jelentéseknek a bizottsággal leendő haladéktalan közlésére is fölkérése.

4) Minden adandó alkalommal viszonyba lépés mindazon világi és egyházi hatóságokkal, községekkel, egyházi védnökségekkel, vagy egyes birtokosokkal, a kiknek felügyelése alatt vagy birtokukban nevezetesb mű- vagy csak történeti, különösen pedig építészeti emlékek vannak, hogy így a hazai régiségek s történeti emlékek kellő fentartására hasson, meggátolja azok lerombolását, s befolyjon a netalán előveendő újításokra és változtatásokra. Ezen irányban is kikéri a kormánynak és hatóságoknak fő felügyeletét, melyeknek közbevetése által igényt tart rá, hogy minden egyes felmerülő esetben az ily emlékek fentartását, azoknak változtatását, vagy épen megsemmisítését illetőleg eleve értesíttessék; tudta és közbenjárása nélkül semmi ily emlékeket érdeklő nevezetesebb határozatok, munkálatok, változtatások fogamatba ne vétessenek; sőt igyekezni fog kieszközölni, hogy a hol ezen emlékek hasonló eljárás által veszélyeztetve volnának, az ily munkálatok a bővebb tárgyalásig felfüggesztessenek; az újítások- és változtatásoknál minden befolyását oda intézvén, hogy azok a műemléknek lehető legnagyobb kíméletével s mindenkor csupán eredeti stíljének megfelelő idomban történjenek.

5) Feladata egy rövid, közérthetőségű *Utasítás* kidolgozása és minél több példányban közzétévése, mely a romladozásnak leginkább kitett mű- és történeti építészeti emlékeknek, mint régi romváramnak, egyházaknak stb. a lehető legegyszerűbb módon, s legcsekélyebb költséggel való fentartását, vagy csak azoknak a további fenyegető enyészettől megóvását, a mint mindenki által könnyen eszközölhető, előadja s tanítsa. Ügyelni fog egyszersmind arra, hogy

lehetőleg népszerűen készült iratok által a mű- és építészeti stílusokat a nagy közönséggel megismertesse, s ez által ne csak a műismereteket s műírányt terjeszsze, de különösen oda is hasson, miszerint a műépítészeti emlékek ujításánál és javításánál azok eredeti idoma és izlése tekintetbe vétessék, mind pedig a közönséget a régiségek s műemlékek iránt általa teendő jelentéseiben és leírásai-ban azok műbecse megismerésére, s kellő megnevezésére és meghatározására utasítsa.

6) Oly kitünő becsű vagy nemzeti érdekű emlékeknél, melyeknek fentartása veszélyeztetve van, mindent el fog követni a felügyeléssel megbízott hatóságoknál, s különösen azon községek-nél és egyeseknél is, kiknek azok birtokukban vannak, hogy azokat az érintett műemlékek kellő fentartására bírja. Hol ez irányban siker nem kíséri lépteit, igyekezni fog az ily emlékeket az illetők birtokából számára kinyerni, azokat tehetsége szerint helyreállítani, javítani, vagy csak fentartani, s a mennyire ez tehetségében nem állna, a nemzet segélyéhez is folyamodni fog, s azokat köz nemzeti birtok és adakozás tárgyává igyekszik tenni.

7) Munkálkodásáról időnkint közleményeket ad ki, melyek a bizottság mai állásához és igényeihez képest háromfélék, t. i. a) *Monumenta Hungariae Archaeologica*, vagyis: Magyarországi Régészeti Emlékek, mint olyan *díszmunka*, melynek egyes füzetei vagy kötetei egy-egy nevezetesebb műemléknek vagy művészi cyclusnak érdekes rajzokkal vagy festett táblákkal illusztrált leírását foglalják magukban. b) *Archaeologiai Közlemények*; ezek kisebb terjedelmű leírásokat, jelentéseket stb. hoznak a befolyása alatt fölvetett, leírt, fentartott, az enyészettől megmentett vagy kijavított műemlékekről, vagy egyéb régiségekről. Rendesen vezetvén a tudomásra jött hazai régiségeket, e Közleményekben a bizottság az újabb leletek sorozatát közli, ezekben hozza az ismertető, tudományos értékű értekezéseket és monographiákat, figyelemmel kíséri az általános régiségtani bűvárlatokat és fölfedezéseket is, valamint minden körébe vágó, nevezetesebb szakmunkát megismertet. c) *Archaeologiai Értesítő*, melynek rendeltetése, hogy a régészet érdekében rövid és halogatást nem szenvedő kisebb jelentéseket, leírásokat, útmutatásokat, figyelmeztetéseket hozzon. A rokon társulatoknál észrevehető mozgalmakat közli, a tudományos, közérdekű

leveleket kiadja, *Újabb leletek* és *Egyveleg* czíme alatt a honi és külföldi leletekre az olvasókat figyelmezteti, egyes szakkérdéseket tűz ki, másokra felel, és az ügybarátoknak vagy közösségeknek felvilágosításokat ad, s végre az archaeologiai irodalom újabb terményeit felsorolja.

8) A nemzeti régiségek bejelentése iránt már előbb az Akadémia által 1848-ban, ujabban pedig 1859-ben közzétett felhívásoknak igyekszik a lapokban és azokon kívül is minél nagyobb nyilvánosságot eszközölni. E végre különösen az archaeologia minden szakából különös kérdés-sorozatokot fog tagjai által kidolgoztatni s összeállíttatni, melyek minden egyes tárgynál a kevésbé avatott ügybarátokat is a figyelemre méltóbb mozzanatokra, részletekre s eltérésekre figyelmeztessék, s így mintegy bővebb utasításul szolgáljanak a régiségtan tárgyainak felismerésében.

50. E czélok létesíthetésére a bizottság egyik tagja, mint *bizottsági titkár* fog működni. Ez a) a bizottsági ülésekben előadói tisztet visel, b) ezek határozatait jegyzésbe veszi és végrehajtja; e szerint c) a bizottság rendeltetése (46. pont) érdekében szükséges felszólításokat, megkereséseket, figyelmeztetéseket, tudakolásokat, jelentéseket írja, szóval, az összes levelezést a bizottság nevében viszi; d) utazásokat teszen; e) az Archaeologiai Közleményeket szerkeszti.

51. Mind ezek eszközölhetésére a bizottságnak, az akadémiai pénztárban állandóan külön kezelt rovat szolgál, melynek bevételi forrásai: a) az évenkénti országos segély; b) az igazgató tanács által e végre kirendelendő évi alap; c) a gr. Andrassy Manó bizottsági tag és társai által nyomtatásokra felajánlott kétezer forint; d) a bizottság által kiadott nyomtatványokból befolyó pénzek; e) a tudomány barátjai által, bizottsági felszólításra beküldendő tízforintos adalékok, melyekért azoknak a bizottság által kiadott nyomtatványok járnak ki. Sürgetős esetekben, bizottsági határozat nyomán, a bizottsági elnök is tehet utalványozásokat.

4. Statistikai és nemzetgazdasági bizottság.

52. A statistikai és nemzetgazdasági bizottság *feladata* mindennemű statistikai adatokat, melyek a magyar koronához

tartozó országok köz viszonyaira vonatkoznak, gyűjteni, rendezni; megbírálni, s más államok adataival is egybevetve feldolgozni; s azok kibocsátása által Magyarország lehetőleg hű statisztikai ismertetését eszközölni.

53. Felhasználja ugyan a bizottság, kellő bírálat mellett, a más utakon is közzé tett adatokat; fő teendőjéül tekinti azonban, a magas kormány, az egyházi és világi hatóságok, testületek, egyesületek és intézetek, úgy magánosok, s ha szükség, a hely színére tett kiküldések útján jutni ez adatok birtokába. A mennyiben pedig hazai viszonyainknak más országok statisztikai adataival egybevetése is kívánatos, az Akadémia közbejöttével a külföld rokon irányu társulataival és intézeteivel, kiadásaira nézve, csereviszonyba lép.

54. A bizottság, munkálkodásai eredményeit „Statisztikai és Nemzetgazdasági Közlemények“ czímű, időhöz nem kötött füzetekben bocsátja közre, melyekben, önérthetőleg, nem akadémiai tagok részéről is fogadtatnak el mind adatközlések, mind kidolgozott értekezések is. Mind ezek körül, valamint munkálati módjára s belső szervezetére nézve, a bizottság önállólag jár el. Az akadémiai pénztárban állandóan külön kezelt rovatának forrásai: a) az igazgatóság által e célra kirendelendő évi alap; b) külön alapítványok és adakozások; c) Közleményei jövedelme.

5. *Mathematikai és természettudományi bizottság.*

55. E bizottság feladata az összes magyar hazát természettudományi és műtani tekintetben átvizsgáltatni és megismertetni. Ehhez képest működési ágai következők: Természetrajzi nyomozások és közlések, vidékek leírásai állat-, növény- és ásványrajzi tekintetben; földtani, őslénytani közlések; meteorológiai adatok, a mennyire lehet, kiterjesztve a nedvességi, légnyomati, villanyossági stb. viszonyokra; magasságmérések hálózatának létesítése természettudományi és technikai szempontból; vegytani vizsgálatok, gazdasági, földtani és hydrographiai tekintetben; azon iparos eljárások megismertetései, melyek többé-kevésbé honunk sajátjai, megismertetése a honunkban létre jött nagyobbyszerű épít-

kezési, ú. m. vasúti, híd-, csatornaépítési, vízszabályozási, lecsapolási, vezetési stb. vállalatoknak.

56. E czélok létesítésére a bizottság összeköttetésbe teszi magát oly férfakkal, melyek a tanárok, orvosok, gyógyszerészek mérnökök, építészek, iparvállalatok vezetői, bányászok, s általában tudomány- és természet-kedvelők, — kiknek segédelmével amaz adatok, rajzok, leírások birtokába juthat. Továbbá kirándulásokat, utazásokat eszközöl; tárgyakat gyűjt, melyek a nemzeti muzeumba adatnak be, hol használatul úgy is minden szakemberrendelkezésére állanak; sőt a múltakra is kiterjesztve figyelmét, a Magyarországról szóló nyomtatott munkákat és értekezéseket, úgy ily kéziratokat is lajstromoz, gyűjt, s tartalmukat megismerteti.

A bizottság felügyl az általa létrehozott s jelenleg Budán a reáliskola épületében elhelyezett meteorologiai és földdelejjességi észleldére.

Alkalmat nyújt a tudósoknak a tudomány magasb köréhez tartozó feladatok kísérleti keresztülvitelére.

A tudományos szerekre egy, a rendes tagok közül évi díj mellett választott szertárnok által ügyeltet fel.

57. Kutatásai, levelezései, dolgozásai eredményeit a bizottság saját közlönyében teendi közzé; mely végre s a fentebbi czélokra szolgál neki az akadémiai pénztárban állandóan külön kezelt rovat, melynek forrásai a) az igazgatóság által kirendelendő évi alap, b) Közleményei jövedelme.

NEGYEDIK FEJEZET.

Könyvkiadások.

I. Évkönyvek.

58. Az Évkönyvekbe csak oly értekezések vétetnek föl, melyek vagy új tárgyat adnak elő, vagy, bár ismeretes alapokon, új vizsgálatokba bocsátkoznak, új összevetéseket, összeállításokat, nézeteket, következtetéseket foglalnak magokban, s e mellett tárgy- és nyelvbeli előadásra a jelenkor haladási fokának teljesen megfelelnek. Ehhez képest az osztálybeli vizsgálók e tekintetre szoros figyelemmel lesznek, kiknek tudósításai nyomán az értekezések sorsát az illető osztály határozza el.

59. Az Évkönyvekbe szánt, s előbb az illető osztályülésben, egész kiterjedésök szerint, vagy ha az nem lehetne, kivonatossan felolvasott, s majd osztályilag megvizsgált és elfogadott értekezések legott elfogadtatásuk után, a mennyiben külön füzetet alkothatnak, egyenkéntes külön címlappal kinyomtatván, kiadatnak, félre tételvén azokból bizonyos példányszám, hogy mikor az ily egyenként közzétett kiadványok 50—60 ívre gyűltek, az Akadémiának illető évi közlési tárgyaival kiegészítve, gyűjtőcím és tartalomjegyzék hozzáadásával, mint évkönyvi kötet, újra és együtt kibocsáttathassanak.

II. Értekezések s Értesítő.

60. Hogy a tagok, s mind azon hazafiak, kiket az Akadémia munkálkodásai érdekelnek, ezekről folyvást és részletesen értesülhessenek: mindazon értekezések és tárgyalások, melyek közzétételre alkalmasak, az *Értekezések és Értesítő* című folyóiratokban, időrendben adatnak ki.

Ugyanis az Akadémiának, eddigi háromosztályú Értesítője helyett 1867. jan. 1-től fogva kétrendű közlönye van:

1. *A Magyar Tudományos Akadémia Értesítője.*2. *Értekezések. Kiadja a Magyar Tudományos Akadémia.*

61. A Magyar Tudományos Akadémia *Értesítője* egy oly, apró füzetekben folytonosan megjelenő folyóirat, melyben minden akadémiai ülés, időrendben, az osztályok elkülönzése, vagy szak szerinti csoportosítása nélkül, következik egymásra, s így e közlöny egy folytonos egészset alkot, melynek füzetkéi a naptári évvel kezdődnek és záródnak, egy évfolyam tevéen egy kötetet. A füzetek folyó számot kapnak.

Az *Értesítő* közép nyolczadivra, részben garmond, részben petit betűkkel 500 példányban nyomatik, s minden két heti ülés tárgya egy füzetet képez. Szerkesztője a főtítkár.

Tartalmát teszik :

a) Az osztályülésekben előadott minden értekezés kivonata. Egy-egy kivonat *legfeljebb* 8 nyomtatott lapra terjedhet. Továbbá az ülésen felolvasott könyvismertetések, bemutatások, kisebb előterjesztések, melyek önálló tudományos értekezésnek nem tekinthetők.

b) A közülésben felolvasott értekezések kivonata, ha szinte maga az értekezés az *Évkönyvekben* jelenik is meg.

c) Kisebb emlékbeszédek, necrologok s effélék, melyek nem *Évkönyvbe* valók. *Évkönyvbe* szánt emlékbeszéd kivonata csak úgy, ha az emlékbeszédből alkalmas kivonatot lehet készíteni.

d) Az Akadémia mindennemű (osztály-, összes-, és igazgatósági) üléseinek és nagy gyűléseinek tárgyalásai; csupán a közönség elé nem való dolgok elhagyásával. E szerint, az eddig külön kinyomatni szokott jegyzőkönyvek kiadása megszűnvén, az egész jegyzőkönyvi tartalom az *Értesítőbe* vétetik fel; jelesenül :

e) A tisztán személyt érdeklő ügyek mellőztével, minden egyéb, a tagokat és közönséget érdeklő dolgok.

f) Általánosb érdekű indítványok, melyek vitatást idéznek elő, el nem fogadás esetében is.

g) A kiadás végett benyújtott művek és értekezések fölötti

bírálatok, vagy egészben, vagy tartalmas kivonatban. El nem fogadott művek és értekezések bírálatai azonban csak úgy közöltetnek, ha általánosb irodalmi beccsel bírók, s a közönségre és írókra nézve tanulságosak; az ily el nem fogadott mű és értekezés szerzőjének neve elhallgatólagos lévén.

h) Pályaművek bírálati, akár osztályok, akár bizottságok vagy bizottsági előadók által nyújtatnak be, terjedelmesen közlendők.

i) Az Akadémiának ajándékozott s külföldi intézetek által, cserébe küldött könyvek jegyzéke.

k) Minden ülés előtt kitétetik az elnöklő neve, de a jelen voltak névsora elmarad. Az indítványt, jelentést tevők neve sem hallgattatik el; ha pedig valamely tag értekezést ajánl vagy olvas nem-tagtól, ennek neve mindig kitéendő.

l) Minden kivonat, indítvány, jelentés s több efféle (lásd 22. b) még ülés folytán *írásban* beadandó, hogy az Értesítő szerkesztése késedelmet ne szenvedjen.

Az Értesítőhöz semmi rajz, ábralap s ilyetén melléklet nem járul.

62. Az *Értekezések* című közlöny, mint neve mutatja, az Akadémia ülésein felolvasott vagy felolvasottnak vett s bírálók által elfogadott s illetőleg bírálatlan is kiadható (székfoglaló) értekezéseket hozza, a mennyiben ezek nem az Évkönyvekbe szánvák. A szerzők rendelkezési joga azonban munkájokkal, az eddigi határok közt (lásd 21. f) fenmarad. Részletesebben

a) Az „Értekezések“ az előbbi Értesítő alakjában jelenik meg, azon különbséggel, hogy minden egyes értekezés külön füzetet képez, melynek címlapja a borítékon kettős címet visel; felül, kisebb alakban, egy vízszintes vonallal elválasztva a gyűjtőcím, — alább mint főcím az értekezés címe nagyobb alakban és a szerző neve stb. Minden értekezés önállónak tekintetvén, ben a fehér lapon saját címet visel, s a lápszámozás minden füzetnél újra kezdődik. Külön évi vagy félévi címlap sem adatik, nehogy ez a része ket csonkának tüntesse fel, s a kelendőseget akadályozza; azonban a megjelent füzetek száma és címe minden következő füzet borítékán újra nyomtatandó.

b) Az Értekezések a szükséges ábrákkal s egyéb mellékletekkel jelennek meg.

c) Az Értekezések, a hat fő tudomány szerint, hat osztályra különítvék; jelesül:

1. Értekezések a nyelv- és széptudományok
2. Értekezések a bölcsészeti
3. Értekezések a társadalmi
4. Értekezések a történeti
5. Értekezések a matematikai
6. Értekezések a természettudományok köréből. E felosztás szerint a füzetek külön folyószámot kapnak.

d) A nyelv- és széptudományi osztály szorosan nyelvtudományi értekezései a nyelvtudományi bizottság Közleményeibe tétetvén által (40. §.), az Értekezések körébe tartoznak ezentúl: 1) a székfoglaló előadások; 2) a széptudományi és irodalomtörténeti értekezések; 3) a mit a tagok maguk ide óhajtanak adni; 4) az osztályi tagok felett tartandó emlékbeszédek.

63. Minden, az Értekezésekbe szánt dolgozat, akár olvastott fel az ülésben, akár csak felolvasottnak vétetett, az illető osztálytitkárnak adatik által. Az osztálytitkár az osztályelnöknek jelentést tevén, ez két bíráló tagot nevez ki, fő tekintettel az illető osztályra s a külön esetbeli illetékességre. Harmadik bíráló csak azon esetben neveztetik ki, ha a két bíráló nézetei eltérők volnának. A többség véleménye alapján vétetik föl a munka az Értekezésekbe, vagy mellőztetik. Ha az értekezés, az 58. pontban előadott minőségekkel bírván, az Évkönyvekbe ajánlatnék föl vétetni: az osztályhoz tétetik át további rendelkezés végett.

64. A székfoglaló előadások a fenebbi pontban érintett bírálat nélkül vétetnek föl az Értekezésekbe. E mellett mindazáltal fenntartatik a szerkesztők ellenőrségi joga, mely felelősségükből foly, s mely szerint semmi olyas nem vétethetik föl az Értekezésekbe, a mi az Akadémia szabályaiba ütköznék. Oly esetben pedig, midőn valamely székfoglaló értekezés ellen az osztály tagjai nyomos ellenvetéseket emelnek, s ezeket az osztály többsége is magáéivá teszi: a székfoglaló előadások után az érintett észrevételek is ki nyomatnak.

65. Az Értekezésekbe szánt dolgozatok öt ívnél nagyobb terjedelműek nem lehetnek. Szükség továbbá, hogy e dolgozatok kellőleg kidolgozott tudományos értekezések legyenek. Feldolgozatlan anyaghalmoz, csak megérintett s külön mellékletül felhordott oklevelek, valamint szintén sajtó alá adandó munkákból közlendő mutatványok az Értekezésekben helyet nem foglalhatnak.

66. Az Akadémia megvárja a szerzőktől, hogy előadott értekezéseiket, a mennyiben az Értekezésekbe felvételni óhajtják, hibátlanul, tisztán és olvashatólag írva, s előadatásuk után azonnal beadják. Csak igen nyomos akadályok teszik megengedhetővé, hogy valamely értekezés időrenden kívül, utólag iktattassék be.

III. Régi Magyar Nyelvemlékek.

67. A Régi Magyar Nyelvemlékek gyűjteményébe a legrégebb időktől a reformatióig készült irodalmi maradványok vétetnek be.

68. E gyűjtemény a nyelvtudományi bizottság felügyelete alatt szerkesztetik. (52. pont.)

IV. Tudományos kézikönyvek.

69. A XXI. nagy gyűlés tudományos kézikönyvek készíttetését határozta el, melyek a különböző szakokat, jelen állásuk színvonalához mérten, szoros-tudományosan, s elég bőven tárgyalják. A kötetek ívszáma 30—40-re van megállapítva, a tiszteletdíj ív szerint 30 forint.

70. Ez ügyben egy, az összesülés által választott, külön bizottság jár el, mely időről időre azon tárgyakat tűzi ki, melyekről ily kézikönyvek megbízás útján készülnek. Az e végett felszólított tag egy bő előrajzot nyújt be a bizottságnak, mely kitüntesse a tárgy elrendelését, s azon alapnézetet, melyből a szerző kiindulni kíván.

71. Ha az előrajz nem volna kielégítő, vagy a bizottság nézeteivel megegyező, vagy az Akadémiában vállalkozó férfi nem találhatnók: akkor pályázat útján eszközölhető az illető munka elkészítése.

72. A bizottság az összes ülésnek terjeszti elő javaslatait mind a tárgy, mind a szerző választása, vagy a pályáztatás iránt, mely azok nyomán intézkedik.

73. Hogy a kiadandó kézikönyvek nyelv és műszók tekintetében is megfeleljenek az Akadémia tekintélyének: az ily művek készítésével megbízott szerzők a műszókat, melyek az egész munkában előfordulnak, eleve közlik mind az illető tudomány e végett kiküldendő szakosztályi képviselőjével, mind a nyelvtudományi osztály ugyane célból kinevezendő tagjával, s ezek bírálatuk eredményéről jelentést tesznek.

V. Nyomtatás végeti beadott kéziratok megvizsgálása és kiadása.

74. Az Akadémia egyedül oly kéziratokat kíván saját költségén kiadni, melyek akár eredetiek, akár fordítások legyenek, jóval felülmulván a középszert, a literatura bármely ágának díszére, előmenetelére szolgálnak; s vagy hasznosan gyarapítják a már meglevőt, vagy valóságos hiányt pótolnak; végre előadás és nyelvtekintetében is korunk jobb íróival vetélkednek.

75. Különösen a bírálók figyelmébe ajánltatik:

I. Ha a munka *tudományos* és a) *eredeti*: hogy az egyfelől tárgyát, a szükséges előkészületek célirányos használása mellett, helyes rendszerrel, mennyire lehet kimerítőleg adja elő; másfelől: bármely grammatikai rendszert követ is, azt híven kövesse; a netalán szükséges műszók pedig a származtatás és összetétel szabályai szerint legyenek alkotva.

b) Ha a munka *fordítás*: vagy azon megjegyzéssel adatik ki a) hogy az eredetinek, mind magában vett, mind a mi szükségünkhöz képesti becseről hozassék ítélet; vagy b) csak a nyelv és fordítás minémiségéről; s itt nem szóhoz tapadó, hanem az értelmet híven és világosan visszaadó általtétel kívántatik.

II. Ha a munka *szépliteraturai*, és a) *eredeti*: ugy leszen elfogadandó, ha vagy magában igen jeles, vagy az illető irodalmi ágának, jelen állapotjában, érezhető előmenetelére s hasznos gyarapítására szolgálhat.

b) Ha *fordítás*: ismét vagy a) az eredetinek becse felől is vagy b) csak a fordítás milyenségéről óhajtatik ítélet. Fordítástól

azt kívánja az Akadémia, hogy az eredetinek, mind értelmét s kifejezése formáját, mind hangját s mennyire lehet egész külső minőségét tekintve, hű másolata legyen, hibátlan, keresetlen, tárgyhöz szabott szép nyelven.

76. Ezen tekinteteket állandóan szem előtt tartó, nem szerfelett bő, de okokkal támogatott s határozottan kifejezett vélemények váratnak az iránt:

a) Minden észrevétel nélkül kereken elfogadhatónak tartja-e a véleményadó a kéziratot? vagy

b) Elfogadandónak ugyan jelen állapotában is, de óhajt né-mely észrevételeket a kézirat szerzőjével közöltetni, annak tetszése szerint leendő haszonvétel végett? vagy

c) Csak bizonyos észrevételek tekintetbe vétele után, s így föltételesen tartja-e a kéziratot elfogadhatónak? vagy

d) Kereken visszaadandónak?

Végül a véleményeknek olvasható leiratását, s a kitűzött határidőig beküldését várja a főttkári hivatal; fontos akadályok esetében pedig legalább ezek iránti tudósítást.

77. A föltétellel vagy anélkül elfogadott kéziratokról a vizsgálók észrevételei használat végett az illető szerzőkkel közöltetnek; a kereken visszamenőkről szólók nem.

78. A mely kézirat eredetiként adatik be, s vizsgáltatásából kitetszenék, hogy fordítás vagy plagium: az Akadémia által egyszerűn mellőztetik.

79. Az Akadémia minden kiadványaiban az *Akadémia helyesírása* használtatik. Nyelvtudományi pályairatokban s kiadás végett beadott s elfogadott kéziratokban szabadságában áll a szerzőnek saját helyesírását követni.

80. A nyomtatás végett elfogadott kéziratok a munka fontossága, sürgetőleg szükséges volta, s az akadémiai pénzerő által feltételezett sorban mennek sajtó alá, melyet az elnökség határoz el.

81. Ha valamely szerző bizonyos munka kiadhatása végett, mely tárgyánál fogva csekély kelettel biztat, pénzbeli segedelemért folyamodnék: a munka szigorú vizsgálat alá vétetik, s ha jelesnek ítéltetik, s megjelenése az irodalom és tudomány előmozdítására szolgálónak, az igazgatóság segélypénzt rendelhet.

82. Nem akadémiai tagoktól csak úgy fogadtatik el vizsgálat végett bármely munka, ha valamely akadémiai tag által, illetőleg az osztályértekezlet útján, e végett különösen ajánltatik.

VI. Akadémiai Almanach.

83. Az évenként kiadandó Almanach tárgyai: a) Astronomiai naptár, az ülések sorával és pályázatok határnapjaival; b) Alapszabályok; c) Ügyrend s ebben azon tudományos testületek sora, melyekkel az Akadémia csereviszonyban áll, d) Személyes állapot; e) Tagok munkálatai; f) Elhunyt tagok névsora eleitől fogva; g) Azok folytatatólagos életrajzai; h) Tagok földirati lajstroma; i) Az akadémiai nyomtatványok sora; k) Névmutató.

84. Hogy az elhunyt tagok életrajzai minél kimerítőbbek és alaposabbak legyenek: az Akadémia megvárja, hogy tagjai az életiratok készítésében a főtítkárt közremunkálásukkal elősegítik.

ÖTÖDIK FEJEZET.

Jutalmak és pályázatok.

85. Minden évben az illető osztály ajánl *akadémiai nagy jutalomra* (kétszáz arany) és másod vagyis *Marczibányi jutalomra*, köréhez tartozó munkát oly módon, hogy mindig a legközelebb lefolyt hat évi időközben megjelent, illető szakbeli munkák vétesenek tekintetbe, oly módon mindazáltal, hogy a mint a nyelv- és széptudományi osztályra kerül a sor, ez osztály két nagy köre, a nyelv- és széptudományi, külön-külön részesíttetik az egész nagy jutalomban. A tudományok sorára nézve: 1870-ben (1864—69-ről) a matematika, 1871-ben (1865—70-ről) a bölcészeti, 1872-ben (1866—71-ről) a társadalmi tudományok, 1873-ban (1867—72-ről) külön a nyelv-, külön a széptudományok, 1874-ben (1868—73-ról) a történettudomány, 1875-ben (1869—74-ről) a természettudományok körébe eső munkák legjobbika nyeri a nagy jutalmat, azon-túl e sor újra kezdődván.

86. Azon osztály, melyre a nagy jutalom kiadásának sora kerül, mindjárt a nagy gyűlés után kihirdeti, hogy milyen szaku, s mely időközben megjelent munkák pályáznak a következő nagy

gyűlésen a nagy jutalomra és Marczibányi-díjra, felszólítván mindazokat, kiknek e körbe eső munkájuk nyomtatásban megjelent, hogy azt bizonyos kitűzött határidőig az akadémiai főtítkárhoz küldjék be, főljegyezvén röviden, a mit munkájok kiváló vonásának tartanak. Megjegyeztetik azonban, hogy a figyelmeztetésnek koránt sincs az az értelme, mintha a be nem küldött munka, melyről a tagoknak tudomásuk van, ne pályázhatna, sőt ha az Akadémia kiadásában jelent volna meg, vagy már beküldetett volna az Akadémia könyvtárának, a felszólítás folytán hivatkozás történhetik arra, hogy ilyen meg ilyen munkával kíván levélíró pályázni.

87. Az ötven aranyból álló Marczibányi-jutalom mindenkor azon munkának adandó, mely az akadémiai nagy jutalmat nyert munkához vagy munkákhoz becsben legközelebb állónak fog az illető osztály által ítéltetni; az eljárás e jutalom körül tökéletesen az lévén, mely szerint az akadémiai nagy jutalom kezeltek, kivévvén, hogy végelhatározásakor az alapító családjának egy tagja jelen lehet.

88. Ny e r h e t n a g y j u t a l m a t bármely munka, mely a következő (89.) pontban ki nem vétetik; különösen megjegyeztetvén a) hogy, ha valamely több darabból álló munka kitetsző jelességű volna, darabonként is jutalmaztathatik; azonban többek közt és hasonló körülmények mellett mindenkor a teljes munka nyeri el a jutalmat.

b) Egyes íróknak összegyűjtve kiadott olyféle jeles munkáik is nyerhetnek koszorút, melyek részenként vagy darabonként már ezelőtt megjelentek, ide nem értvén mindazáltal a valóságos második kiadásokat.

c) Oly munkák, melyek valamely nagyobb gyűjtemény részét teszik, de külön is megjelentek, szintén vívhatnak a nagy jutalomért.

d) Fordítás csak remek nyerhet jutalmat, és nagy jutalomra érdemesíthető eredeti szükében.

e) Ha meghalt író munkája ítéltetnék legjobbnak, minden egyes esetben különösen határoztatik meg: kiadassék-e az elhúnyt örököseinek a jutalom vagy ne?

89. Nem nyerhetnek nagy jutalmat:

a) A több írók dolgozataiból-álló gyűjtemények, s az efféle gyűjteményekben előforduló egyes dolgozatok.

b) A külön kijött munkák pusztá második kiadásai. Oly jeles nagyobb munkák azonban, melyek először gyűjteményben jelentek meg, de aztán külön is kiadattak, e külön kiadásban nem tekintetnek pusztá második kiadásnak.

c) Az Akadémia bármely jutalmáért vívott, s mint olyan már jutalom vagy tiszteletdíjra méltatott munkák.

90. Minden munka azon évben megjelentnek tekintetik, mely év a címlapon áll. Azon esetre, ha valamely munkán két-féle évszám található, a későbbi tartatik elhatározónak; a mely munkán pedig évszám épen nem fordul elő, az maga zárja ki magát a jutalomért vívható munkák sorából.

91. *Sánueldíj.* A Sámuel-díj évenként 15 aranyban oly *szorosán nyelvészeti értekezésnek* adatik ki a nagy gyűlésen, mely a legközelebb lefolyt évi nyelvészeti értekezések közt a nyelvtudományi osztály által legjobbnak ítéltetik, akár külön, akár valamely gyűjteményben jelent legyen az meg. Kivétetnek pedig közülök a) a pusztá második kiadások; b) oly dolgozatok, melyekben a *dolog ügye* a személyével össze van szöve; c) akadémiái vagy más valamely jutalmat nyert pályamunkák.

92. Az Akadémia jónak látta a tudományos *jutalomkérdéseknek* évenként két-két osztály részéről való *rendes kitűztetését* eltörölni; azonban fentartja magának, egyes esetekben, egy vagy más osztály ajánlatára, kérdéseket tűzni ki, s az igazgató tanácsot az akadémiái pénzalapból jutalom rendelésére felhívni.

93. Ilyeneken kívül következő *rendes és megalapított pályadíjak* állanak fenn: a) *Marczibányi-jutalomkérdések.* Minden második évben (1862. 64. 66. s így tovább), a Marczibányi alapítványból negyven arany jutalom mellett, egy a magyar nyelvtudomány köréből választandó kérdés tűzetik ki. A viszonylag legjobb felelet, ha egyszersmind sajtóra is érdemesnek találtatik, mindig megnyeri a jutalmat; ellenben ha abból a tudományra semmi hason nem háramolnék, jutalom és nyomtatás nélkül marad.

94. A Marczibányi-jutalomtételek meghatározásakor s a jutalmak végelítélésekor a Marczibányi-család valamely tagja mindenkor jelen lehet: e végre a család idősbike a nagygyűlés mikor léteről jókor tudósítandó, s a megjelenendő családtag azon ülésekre, melyekben az említett tárgyak fölveendők, külön is meghivandó.

95. b) A *Vitéz-jutalomkérdések*. Minden második évben (1861, 63. 65. s így tovább) a Vitéz-alapítványból, negyven arany jutalom mellett, jutalomkérdés hirdettetik ki, mely vagy a történeti, vagy a természettudományi szakból veendő: amannak köre különösen a magyar irodalmi, egyházi és polgári történet, statistica, érem- és régiségtudomány; ezé különösen az ásvány-, növény-, állat-, gazdaság- és műtan levén. A jutalmazás egészen a Marczibányi-jutalomfeleleteknél tett határozat szerint történik. (1. 93. pont.)

96. c) *Gorove-jutalomkérdések*. Minden második évben (1861, 63. 65. s így tovább) a Gorove alapítványból, harmincz arany jutalom mellett, jutalomkérdés hirdettetik ki, mely váltva az erkölcs-tudomány, széptan és magyar műveltségtörténetből veendő. E jutalom is a Marczibányi-jutalom szabályát követi.

97. Jutalmat ugyan csak a legjobbnak vallott felelet kaphat, azonban igen becses másod, sőt harmad rangbeli munka is kijöhet tiszteletdíj mellett.

98. Tudományos kérdések támasztásakor a feladás okainak előadása vagy elmellőzése ahhoz képest történik, a mint ezt minden külön esetben az Akadémia jónak vagy épen szükségesnek látja.

99. A mely pályamunka fordításnak, plagiumnak fog találatni, a társaság által egyszerűen elmellőztetik.

100. d) *Magyar hölgyek díja*. Negyvennyolcz hazafiúi lelkes nő, Balogh Pál rt. által. 1860-tól fogva tíz évre évenként 144 darab aranyat kötelezett azon czélra, hogy pályázás útján évenként négy tudományos *kézikönyv* készíttetvén, egy évtized alatt negyven, az illető szakok állásának s a művelt rendek szükségeinek megfelelő, közhasznu ismereteket tárgyazó, vonzó előadásu, tiszta és szabatos nyelvű, munka birtokába jöjjen a magyar irodalom, s ez által is a köz értelmesség sikeres haladása előmozdítottassék. Az ügy kezelését, s a jutalomtételeknek egyenként 300 forintig kiegé-

szítését, (V. ö. 104. pont.) úgy a koszorúzandó munkák kiadását az Akadémia elfogadván, meghatározza a kézikönyvek tárgyát, kiterjedését, s netán formai feltételeit.

101. Az alapítók akaratahoz képest okvetlenül szükséges, hogy a felvett tárgyak alaposan, a tudomány állásához, a kor érdekeihez, úgy a magyar közönség szükségei s eszközei fokához mértén dolgoztassanak ki; a mi nem zárja ki azt, hogy egyenesen külföldi, angol, franczia, német, a czéljuk megfelelő ily munkák ne vétessenek fel alapul, de ily esetben a bíráló körül egybevetés végett az eredetiek is hozzáfűztassanak a pályaműhöz; megjegyeztetvén egyszersmind, hogy hasonló eredeti mű mégis elsőséget nyer az átdolgozott mű felett.

102. E jutalom pályázati hirdetése oly módon formulázandó, hogy teljesen megfeleljen az alapítvány eredeti szövegének, mely így hangzik: „Hogy a kitűzött magas cél annál sikeresebben elérjék, szükség hogy minden kitűzött tárgy alaposan s az illető tudomány jelen állásával egyezőleg, e mellett lehetőleg népszerű, csinos és correct nyelven dolgoztassék ki. Ezen két tulajdonságot multhatlan föltételek gyanánt kívánják az alapító nők megállapíttatni, hogy így mind a józan és alapos tudomány, mind a józan ízlés, mind nyelvünknek vonzó alakban kezelése és gazdagítása, és így a tudományos ismeretek megkedveltetése által az olvasó és tudni vágyó közönség száma naponként szaporíttassék.”

Azon netaláni félreértés kikerülésére, mintha a pályamű 12—15 ívnél terjedelmesb semmi esetre sem lehetne, a pályahirdetésben mindenkor világosan kiteendő, hogy annak kiterjedése *legalább* 12—15 közép 8-rét ívnyi legyen.

103. A határnapig beérkező pályamunkák három-három osztálybeli tagnak adatnak ki vizsgálat végett, kik mindenkor a közelebbi nagygyűlésig terjesztik elő mindenik pályázatról összeírt véleményöket. A jutalom csak úgy adatik ki, ha a legjobbnak ítélt könyv egyszersmind a fentebbi minőségekkel (101. p.) bírva az alapítók czéljának megfelel.

104. A jutalmazott munka az Akadémiáé, s ez eszközli kiadását. A pályanyert munkák kelendőségét előmozdítandó, az Akadémia úgy intézkedett, hogy kiadója azok árát ívenként 10 kr-nál magasabbra ne szabja, más részt darabonként 300 frt. helyett csak

200 frt. tiszteletdíjt fizesen az Akadémiának. Fentartja továbbá magának az Akadémia, hogy a kiadó által a pályaművekért fizetett pénzösszegből, elnöki jóváhagyás mellett, a kitűzendő 300 ffit, a pályasiker előmozdítása tekintetéből, növelhesse.

105. e) *Gróf Teleki József-féle drámai jutalom.* E száz aranyból álló jutalom évenként adatik ki, még pedig 1865-től kezdve egymást követő két-két évben (1865—1866) az érte pályázó legjobb szomorú, és szintén egymást követő két-két évben (1867—1868) a legjobb vígjátéknak; így tovább 1869—70 szomorú, 1871—72 víg, 1873—74 szomorú játékok pályáznak. Ezek sorában csak valódi tragoediák fogadtatnak el, a középfajok kizárásával; amazokéban tiszta vígjátékok, tehát a bohózatok mellőztével.

106. A Teleki-jutalomért versenyző pályamunkák beadása állandó határnapja december 31-dike; a jutalomosztásé az erre következő martius 19-ke, a dicsőült alapító névnapja.

107. A pályamunkák megvizsgálásában az alapító végintézetéhez képest egy vegyes bizottság jár el, mely egy akadémiái tiszteleti tag elnöksége alatt két akadémiái s két nemzeti-színházi tagból áll; mely intézkedésből azon vezérnézete tűnik ki a dicsőült alapítónak, hogy a művek a költői becsesél szinszerűséget is kössenek össze.

108. Az ezen jutalomért pályázó szomorújátékok kell hogy versekben irassanak, és pedig lehető gonddal és szigorral; a vígjátékokban is a verses forma, előnyéül tekintetik a műnek hason vagy közel hason becsü társak felett.

109. A jutalom a viszonylag legjobb műnek mindig kijár, és pedig megosztatlanul.

110. Oly esetben, midőn a bírálók egy művet sem találnak jutalomra érdemesnek: a jutalom odaitéléséről szóló jelentés, mely a bizottság többségét képező tagjainak egyike által szerkesztetik, azon megjegyzéssel tétetik közzé, hogy ha az író, a roszaló ítélet daczára is fel akarja venni a díjat, félév alatt jelentse ebbeli szándokát a főtítkári hivatalnál. Ha az író jelentkezik, a nevét rejtő jeligés levél felbontatván, a jutalomdíj részére azonnal utalványoztatik. Ha ellenben a mondott félévi határidő alatt a pályanyertes író nem jelentkeznék: a nevét rejtő jeligés levél elégettetik, s a pályadíj a következő évi jutalomdíjhoz csatoltatik.

111. A jutalmat nyert mű előadás végett a nemzeti színház sajátja, kiadásra az íróé.

112. *f) Gróf Karácsonyi-féle drámai jutalom.* E jutalomdíj két évre tűzetik ki, mindenkor kétszáz aranyban megoszthatatlanul; oly módon, hogy az első pályázási időszak 1863. december 31-én járván le, azóta is a pályaművek beadásának állandó határnapja minden második, páratlan számú év (1865, 1867, 1869, 1871, 1873 stb.) december 31-ke, a jutalomosztásé pedig a következő páros évek márczius 31-ke.

113. A jutalomért felváltva egyik versenyzési időszakon komoly drámai művek versenyeznek, — hová nem csak szomorújátékok, hanem másnemű, történeti, regényes, polgári színművek, drámai erkölesrajzok stb. is értetnek; — a következő pályázási időszakon viszont vigjátékok, ide értve a vigjáték valamennyi fajtát.

114. A nyelvtudományi osztálynak joga van mind a két jutalomnemre nézve, minden egyes esetben, annak drámai költészetünk és színpadunk állapotjaihoz képest szükségesnek vagy kívánatosnak mutatkozó, közelebbi minősítését meghatározni.

115. A pályaművek megbirálásában az osztály által választandó öt akadémiai tag jár el; kik elolvastván azokat, közös értekezletben szótöbbséggel elvégzik, melyik mű nyerje el a jutalmat, melyik, vagy melyek dicséртessenek meg; s ezután választanak magok közül oly tudósítót, a ki a többség nézetét pártolja, s a ki saját felelőssége mellett értekezik az egész pályázatról, s adja elő a köz megállapodás szerint alaposan indokolva ennek eredményét.

116. A jutalom a viszonylag legjobb műnek csak úgy adatik ki, ha egyszersmind drámai, színi és nyelvi tekintetben is becsesnek s így kitüntetésre méltónak találattatik.

117. Ha jutalomra érdemes mű ez esetben nem találkoznék, a 400 arany még egyszer kitűzendő ismét két évre s ugyanazon föltétel mellett mint előbb; de ha a jutalom még ez esetben sem volna kiadható, akkor a ki nem adott 400 arany az Akadémia rendelkezésére marad, s a nyelv- és széptudományi osztály javaslatára a dramaturgia körébe tartozó elméleti vagy irodalomtörténeti feladatok megfejtésének pályázás vagy megbízás útján eszközlésére fordíttatik.

118. Ha az írójogi törvény azon kívánatos módosítást nyere- rendi, mely szerint a nyomtatott színművek szerzőinek biztosítva leszen műveik színházi tulajdona: a Karácsonyi-jutalmat nyerő író köteles leszen három hónap alatt a koszorúzott művet kinyomatni; mit ha teljesíteni elmulasztana, az Akadémia fogja azt, mint bármely más munkáját, kiadni, még pedig külön díj nélkül, s írójogi birtokában tíz évig megmarad.

119. g) Ifj. gróf Nádasdy Ferencz által alapított *époszi Nádasdy Tamás-díj*. Minden páratlan számú évre (1861, 63, 65, 67, 69, 71, 73 stb.) száz aranyból álló jutalom hirdettetik a legjobb elbeszélő költeményre, mely a magyar történetből vagy mondából vett tárgyat úgy kezel, hogy abban történeti vagy mondai személyek cselekvénydús mesében jelenjenek meg, a mű forrástanulmányokra mutasson, s a korfestésre, érdekes feltalálásra, correct compositióra, költői tárgyalásra, választékos nyelvezetre s a versbeli technika szigorú, tiszta és szabályos megalkotására nézve, költészetünk dísére szolgáljon. Ha ily önálló becsű mű nem taláthatnék a pályázók között, a díj ki nem adatik, hanem újra kihirdettetik.

120. A pályaművek beküldésének állandó határnapja május utolsó vasárnapja. A pályázás eredménye pedig mindenkor az Akadémia illető évi közülésében tétetik közzé. Ha azonban valamely évben a nagygyűlés elmaradna, a jutalmazás összes ülésben is megtörténhetik.

121. A koszorúzott mű a szerző tulajdona marad, ki tartozik azt egy esztendő alatt közrebocsátani.

122. h) *Fáy András nevét viselő alapítvány*. A hazai első pesti takarékpénztár, a magyarországi takarékpénztárak, különösen pedig a pesti első hazai takarékpénztár alkotója Fáy András nevének emlékére, s e téren szerzett érdemei kegyeletes elismeréséül, Fáy András nevét viselendő 20,000 forintos örökös alapítványt tett. Ezen tőkeösszeg az 1862. évi január 1-jétől kezdve, az évenkénti takarékpénztári tiszta haszonnak két száztólja s ennek 5% kamatai által fog kiegészítettetni; mely húsz ezer forintnyi alapítványi tőke s ennek 5% kamatai, valamint e kamatok időközi kamatai, a hazai első pesti takarékpénztár által, és minden más vagyonától elkülönítve kezelendő.

123. Ezen alaptőke kamatai, szépirodalmi és szépművészeti munkák egyedül kivételével

a) magyar nyelven írt oly szaktudományos munkák megjutalmazására fordítandók, melyek az illető szaktudomány európai színvonalát emelik, vagy legalább annak színvonalát fölérvén, a hazai tudományosságnak hasznos szolgálatot tesznek.

b) oly hazai fölfedezések s találmányok megjutalmazására fordítandók, melyek a szaktudományok vagy a technika valamely ágában tétetnek, s a külföld figyelmét is magokra vonni képesek.

124. E jutalmat abszolút becsü munkák, találmányok s fölfedezések nyerhetik meg; népszerű nyelv a munka előnyéül szolgál; — a jutalmazásra már kijelölt munka, a szerző által legalább 500 példányban kinyomatandó, s a munka megvétele a közönség részére lehetővé teendő: ellen esetben a jutalom ki nem adatik. Technikai fölfedezések s találmányok csak azon esetben nyerhetnek jutalmat, ha a fölfedező vagy feltaláló kizáró szabadalom által jutalmazva nincs. A jutalmazandó fölfedezés vagy találmány tehát közhasználat végett minden részleteiben közhírré teendő. Fordított munkák e jutalom tárgyai nem lehetnek. A jutalmazott munka a szerző tulajdona marad, ki a munkának három nyomtatott példányát a takarékpénztári könyvtár számára díjtalanul átadni köteles. A jutalom összege csupán ezen átadás után lesz fölvehető.

125. A jutalmazás három egymásutáni évfolyam alatt nyomtatásban megjelenendő, s a jelen szabályzat minden föltételeinek megfelelő művekre vagy felmerülendő fölfedezésekre s találmányokra, vagy a hatodik szakasz esetében meghatározandó pályafeladat kitűzésére nézve fogatosítandó.

126. A jutalom 3,000 forintnál sem több sem kevesebb nem lehet, s fel nem osztható. Az alapítványi tőke kamatainak időközli kamatai, az alaptőkének 20,000 forintig leendő kiegészítéséig, ennek javára, azután pedig a pályázat s bírálat költségei fedezésére fordítandók.

127. Ha a jutalom bármely okból ki nem adatik, ez esetben a jutalom összege kamatoztatandó mindaddig, míg a jutalmazás esete e szabályok értelmében előálland. Ha ugyanazon pályázatnak első s ennek kétszer ismételve meghosszabbítandó határidejére jutalomra képes mű nem találtatnék, ez esetben ugyanazon jutalom va-

amely más, az alapítólevél 4-ik pontjában foglalt kérdések egyikére tűzendő ki.

128. Ezen esetre azon kérdés elhatározását: vajon a pályafeladat a szaktudományok melyik ágában tűzessék ki? a takarékpénztár esetről esetre kizárólag magának tartja fenn, s választmánya által gyakoroltatja.

129. Az előbbi pontbeli korlátozás mellett, a pályakérdések kitűzése, a pályázatok kiírása, a pályaművek átvétele, a megbírlás és a jutalom odaitélésének joga a Magyar Tudományos Akadémiára ruháztatik, mely a jutalom odaitélését maga, vagy belátása szerint szakértők meghívása mellett alakítandó bizottsága által titkos szavazattal, indokolt határozatban eszközölni, pályázókat a pályabírószágból kizárván.

130. Pályázat esetében, a munkák jeligével ellátva, idegen kézzel írva, lapjaik számozva, bekötve, a szerző nevét tartalmazó lepecsételt, és a jeligével ellátott levél kíséretében nyújtandók be.

131. Míg az első pontbeli (122.) takarékpénztári tiszta haszonnak két százalékából s ennek kamataiból a 20,000 forintnyi alaptőke kiegészítve nem leendő: ezen alaptőkéből s kamataiból jutalom ki nem adathatik. — Hogy azonban az alaptőke kiegészítéséig is a takarékpénztár itt kifejezett szándékának sikerét lássa: minden harmadik évben egy 1500 forintos jutalom irandó ki, s ezen 1500 forintnyi jutalmat a takarékpénztár időszakonként azon öszletből fogja utalványozni, melyet évenként jótékony és közhasznú czélokra szán. Az első 1500 forintos jutalom 1866-ik évre kiírandó. S e jutalomdíj is a jelen szabályzat szerint kezelendő. Ezen 1500 forintos jutalom az alaptőkének 20,000 forintra leendő kiegészítésekor megszűnik.

132. Ha a M. Tudományos Akadémia ezen alapítványt kezelni bármi okból gátolva lenne, ez esetben a 129. pontbeli jogok a hazai első pesti takarékpénztárra viasszaszállandanak. A hazai első pesti takarékpénztár megszűnése, vagy feloszlása esetében a 128-ik s esetleg a 129-ik, továbbá a 133-ik pontbeli jogokról a takarékpénztári utolsó közgyűlés határozand.

133. E szabályok módosításának jogát a takarékpénztár önmagának tartja fenn, s választmánya által gyakoroltatja.

134. i) *Fekésház-alapítvány.* A m. kir. vallás- és közokt.-ügyi ministerium által az ennek kezelése alá bocsátott Fekésház-alapítványból a M. Tudom. Akadémia javaslata alapján, minden ötödik évben ötszáz forintnyi jutalom fog kiadtni egy nem-magyarok számára, a hazában divatozó bármely nyelven (a magyaron kívül) írt, a magyar nyelv és irodalom megismertetésére rendelt, nyomtatásban megjelent, tan-, kézi- vagy olvasókönyvnek, mire a hazai írók időről időre figyelmesekké tétetnek. Az első ily jutalom 1867-ben adatik ki. Azon esetben, ha az Akadémia véleménye szerint ily jutalomra érdemes könyv nem található, jogában állandó a kir. ministeriumnak ily könyvekre az Akadémia útján pályázatot hirdetni.

135. k) *Sztrokay-jutalom.* Molnár Jánosné, néhai Sztrokay Luiza asszony által, bold. édes atyja Nemescsói Sztrokay Antal a M. Tudom. Akadémia törvénytudományi osztálya rendes tagjának nevére és emlékéül tett 1000 arany alapítvány kamataiból minden két évben 100 arany jutalom tüzetik ki egy a törvény- és államtudományok körébe tartozó pályamunka készítésére következő módozatokkal:

a) A jutalomkérdés vagy feladat kihirdetése jóelőre s oly módon eszközözlendő, hogy országszerte lehető szabad pályázás végett az összes magyar jogtudósoknak idejében tudomására juthasson.

b) Az e szerint kitűzött két év alatt készülendő, s mindekben az akadémiai Ügyrend- s általános pályázati szabályokhoz alkalmazva beküldendő magyar munkálatok közül annak adatik ki a jutalom, mely nem csak viszonylag, de saját belbecsénél fogva is erre, az Akadémia törvénytudományi osztályának véleménye szerint, legméltóbbnak ítéltetik.

c) Az alapítvány letétele óta (1864. jan.) eltelt két évre pályakérdést tűzni már nem lehetvén; az e két évi jutalom oly törvény-, vagy állam-tudományi, nyomtatásban e két év alatt megjelent munkának lesz a legközelebbi nagygyűlés által kiadandó, melyet az Akadémia törvénytudományi osztálya arra méltónak, illetőleg versenytársai közt legméltóbbnak ítél.

d) Az 1866—67. évkörre a pályakérdés már kitűzetett. Beadási határnap dec. 31. 1867.

e) Ha az Akadémia célirányosnak látná, pályakérdések feladása helyett a két-két év alatt nyomtatásban megjelent legjobb szakművek jutalmazása rendszerét választani: ezt az alapítvány értelmében mindenkor teheti.

f) Ha az e) alatti esetben jutalomra méltó munka nem találtnék: a hirdetés újra ismételtetik, s a következő évben 150 arany illeti a három év folytán megjelent legjobb munkát.

g) Ha ugyanez esetben a Sztrokay-jutalom 2 vagy 3 éves köre beléesnék az Akadémia törvénytudományi nagy jutalmának 6 éves körébe: a jutalom a másod rendbeli legjobb munkának is kiadható.

h) Ha valamely nagyjutalmi évkörben megjelent törvénytudományi munkák között is hasonlíthatlanul legjelesbnek ugyanazon munka találtnék, mely már a Sztrokay-jutalmat elnyerte: s ezért annak az Akadémia nagy jutalma sem egészben, sem részben ki nem adatnék: akkor a Sztrokay-féle következő évkör jutalma, pótlólag ama jeles munka szerzőjét illeti.

i) Ha az Akadémia saját törvénytudományi nagy jutalmait bármi okból megszüntetné: akkor a Sztrokay Antal-jutalom mindig az utolsó (e) alatti) rendszert követi.

k) Az évenkénti 20 arany kamat-fölösleg a tőkéhez csatoltatik.

136. A *Dóra-alapítványi jutalom*. Dóra Szilárd, bécsi nagykereskedő hazánkfia kétezer forintból álló, s az 1867-iki máj. 27. tartott összesülésben elnökileg bejelentett alapítványt bocsátot az Akadémia rendelkezésére „oly formán, hogy a nevezett összeg tőkésített kamatjából, három-évenként, ö t v e n darab arany pályadíj tűzessék ki, egy a kereskedelem körébe vágó tudományos értekezésre, azon megjegyzéssel, hogy ha az Akadémia a beérkezett műveket jutalomra méltóknak nem találná, belátása szerint, a kamatokat 100 darab aranyra, vagy azonfelül is, tőkésíthesse, s illetőleg, a föntebbi célra, a kamatok felett szabadon rendelkezhessék.”

Az alapítványi tőke és időközi kamatja befizettetyén, az első ilyenmü pályakérdést az 1869. apr. 13-án tartott nagygyűlés 1869.

december 31-re tűzte ki; e szerint a következő kérdések minden 3 év elteltével, tehát 1872—75—78 stb. decz. 31-re lesznek kitűzendők.

137. *Általános pályázati szabályzat.* Minden rendű pályáirat a kitett határnapig az Akadémia főtítkárához küldendő; azon túl semminemű ily munka el nem fogadtatván. A „kitett határnapig“ kifejezés olyképen lévén értelmezendő, hogy a postán feladott pályaművekre nézve e határnap alatt nem a beérkezés, hanem a postára adás napja legyen értendő, minden oly pályamű, melynek postai jegye mutatja, hogy a beküldési határnapon már postára volt adva, pályázásra lesz bocsátva, ha később érkeznék is be az Akadémiához.

138. A pályamű idegen kézzel, tisztán írva, lapszámozva és kötve legyen.

139. A szerző nevét, polgári állását és lakhelyét tartalmazó pecsétos levelen ugyanazon jelige álljon, mely a pályamű homlokán. A pecsétos levélben talán följegyzett kikötések, föltételek, vagy a versenyügy körül régtől fogva bevett szokásos eljárástól való eltérések kívánata, tekintetbe nem vétetnek.

140. Álnév alatt pályázónak a jutalom ki nem adatik.

141. Ha a jeligés levél felbontása után kitetszenék, hogy a munka saját kézírása a szerzőnek, műve a jutalomtól elesik.

142. Bármely jutalomra egyszer beküldött pályamunkát szerzője vissza többé nem húzhat.

143. A jutalmat nem nyert pályáiratok kézíratai az Akadémia levéltárában maradnak.

144. Bármely — ez Ügyrendben tárgyalt jutalnakért akadémiai minden rendű tagok is versenyezhetnek.

145. Bármely — ha csak formai szabálynak is elhanyagolása, elejti a pályázót a jutalomtól.

146. A bírálókkal akár levél által, akár máskép közlekedni tilalmas lévén a szerzőknek, ha a jeligés levélké felnyitása után mégis kitudódnék a levelezés, az ilyennek kézírata a jutalomtól elmozdítatik. Egyébiránt a netalán értesített bíráló kötelessége ez iránt jelentését lepecsételt levélben az összes ülésnek beadni, mely jutalom-kiosztáskor felnyitattik.

147. Mindennemű pályamunkák beküldési határnapja után a legközelebbi ülésben, — mely ha osztályülés volna, mind annyszor egyszermind összes ülés lesz, — a főtítkár a pályamunkákat bemutatja; s miután azok formáság tekintetében elfogadtattak, s jeligés leveleik közös boríték alá lepecsételtettek, azonnal átadatnak az illető osztályoknak, melyek legott összeülnek, kebelökből bírálókat választanak, s ezeket a legközelebbi akadémiái összes ülésnek jóváhagyás végett bejelentik.

148. A vizsgálók mind az általok jutalomra és mellékjutalomra, mind dicsértetésre ajánlott pályamunkákról külön részletes és okokkal támogatott véleményt terjesztenek az osztály elébe, s azok az illető szerzőkkel közölhetők is; ellenben a kereken elmellőzöttekről szóló részei tudósításaiknak nem adatnak ki.

149. A mely pályamunka fordításnak, vagy plagiumnak fogtaláltatni, egyszerűen elmellőztetik.

150. Akár első, akár másodrangunak ítelt pályamunka szerzőjének szabadságában áll munkáját, mielőtt kiadná, kijavítani vagy átdolgozni; de ezt vagy a címlapon, vagy az előszóban megemlíteni köteles, nehogy megtörténhessék, hogy másodrangu pályamunka ily kijavított alakban első rangunak ítelt pályatársát becsben felülmúlván, az Akadémia bírálatát ál világban tüntesse fel.

151. A jutalmat nyert tudományos pályairatok, ha más rendelkezés nem történt, az Akadémia által adatnak ki.

152. Minden egyes esetben, melyben az Akadémia valamely pályázat eszközlése vagy kezelése végett megkerestetik, a szükség és körülmények szerint határozza el annak el- vagy el nem fogadását, valamint az ily rendkívüli pályázat külön feltételeit és szabályait is.

153. A pályaművekről az osztályok összesített véleményei tétetnek közzé, — a közülésben mindazáltal a véleményekből csak kivonatos jelentések olvastatnak fel.

ÖTÖDIK FEJEZET.

E l e g y.

154. *Kézirat-tulajdoni jog.* Az Évkönyvek és Értekezések számára készült s oda díj mellett bevett dolgozatok, kijövetelöktől számított egy évig, kirekesztőleg az Akadémia tulajdonai.

155. Minden, az Akadémia által tiszteletdíj mellett külön kiadott munka tíz évig az Akadémiáé, úgy hogy addig, a kijárt díj s minden egyéb kiadási költségek lehúzása után fenmaradó tiszta haszon egy harmada a szerzőké; azontúl a kézirat-tulajdoni jog ismét a szerzőkre menvén vissza.

156. Oly irományok, melyek az Akadémia által, saját külön használatára s nem kiadásra készültek, annak tudta s megegyezése nélkül ki nem adhatók.

157. Oly közlések, melyeket tagok vagy nem-tagok, felszólításra vagy önként küldenek be, nem kiadás, hanem használás végett, folyvást a szerzők tulajdona maradnak.

158. A jutalmat nem nyert pályamunkák kéziratai az Akadémia levéltárában maradnak ugyan, de a munka sajátsági joga, tehát a kiadhatás, folyvást a szerzőé.

159. *Levél-és kéziratárba letett írdok használása.* Magán használatra a 156. 157. pontokban érdeklött iratok a tagoknak kiadhatnak, térítvény mellett, a levéltárból; idegeneknek nem.

160. Akadémiai költségen megjelenő munka sem testületnek, sem magánosoknak nem ajánltathatik.

161. *A kör négysegítését, a szög háromfelé metszését s örök mozgony feltalálását* előadó értekezések vizsgálatlanul visszautasítatnak.

162. *Levelezés.* Az igazgatóság végzése szerint megváltva kapja minden tag a hozzá menő hivatalos levelet és csomókat, valamint a hozzá tagok által hivatalosan küldött csomók vitelbérét is az Akadémia fedezi.

163. *Könyvvételi kedvezés.* Minden rendbeli tag s tisztviselője az Akadémiának, ennek bármely nyomtatványát a bolti ár egy negyede elengedésével kapja.

164. *Ingyen példány.* Minden rendbeli, tehát a külföldi tag is (ez utóbbi a mennyiben megkérdezve határozottan Ohajtáná) ingyen kánpja a) az Értesítőt s az Értekezések valamennyi osztályát; b) a „Közülések tárgyait“; c) az Almanachot; d) a Nyelvtudományi Közleményeket; e) a Nagy Szótárt, (külföldiek közül csupán a nyelvtudományi osztály tagjai). A belső tagok kapják még az Évkönyveknek szak szerint őket illető darabjait, a mennyiben az Évkönyvek már darabonkint jelentek meg, s elegendő példányban megvannak.

165. Az állandó bizottságok tagjai az illető bizottságok kiadásaiából egy-egy ingyen példányt kapnak, így a pályairatok s egyéb kéziratok vizsgálói az általok vizsgált munkákból, ha kijőnek, egyet; a szerzők minden, az Akadémia által külön kiadott munkájokból hat példányt; végre a gyűjteményes munkák illető kötetéből egy példányt mindazon szerzők, kik abban dolgoztak.

166. A gyűjteményes munkába felvett darabokból a szerző saját költségén 25 példány külön lenyomatot rendelhet.

167. *Könyvkiadási ügy.* A kiadandó könyvek alakjának, betűinek, papírjának, példányai számának, nyomtatási költségeinek s a példányok árának meghatározása, az elnökség helybenhagyása mellett, a fő-illetőleg osztálytitkári hivatalt vagy a bizottságokat illeti. Azonban az előleges intézkedéseket mindenkor az illető szerkesztő végezi, s egyfelől a bizottságot, melynek meghagyásából jár el, másfelől — a mennyiben nem maga a főtítkár a szerkesztő — a főtítkári hivatalt is tudósítja.

168. Mihelyt valamely könyv — kötet vagy füzet — a nyomdában elkészült, erről az illető szerkesztő a főtítkári hivatalt értesíti.

169. A megjelent munkák a főtítkári hivatalban e végezt készült könyvbe iktattatnak, bejegyeztetvén a címeken s a kötetek és füzetek számán kívül, a nyomott példányok mennyisége s kiállítási költségei is. E végezt a nyomdatulajdonos, metsző stb. minden nyomtatványról, mihelyt megjelent, előleges számlát köteles beadni a főtítkári hivatalnak, honnan e számlák, az illető szerkesztő és a főtítkár láttamozása után, a pénztárhoz tételnek által.

170. A bevétel nyilvántartása végezt köteles az akadémiai könyvtáros oly könyvet vezetni, melyből bármikor látható legyen

minden egyes mű kelendősége. Az év végén szintén oly részletes számadást kíván az Akadémia könyvtárusától, melyből minden egyes kiadás kelendősége kitűnjék.

171. Az illető szerkesztők kötelesek azon jelentésekben, melyben a főtítkári hivatal az általuk szerkesztett munkák elkészültéről a 169. pont szerint értesítik, a megjelent kötetben vagy füzetben foglalt dolgozásokról s azok terjedelméről is pontos kimutatást tenni. A főtítkár e kimutatás alapján utalványozza az írói díjakat, melyek azután, az íróknak megküldött főtítkári utalvány folytán, a pénztárnál fizettetnek ki.

172. Az akadémiai könyvtárus utalvány nélkül senkinek sem adhat könyvet. A tisztelet- és ingyenpéldányokat a főtítkári hivatal, — a bizottságok külön rendelkezésére adott példányokat pedig az illető bizottságok előadói utalványozzák.

173. A nyomdai, metszői, könyvkötői stb. számlák csak az illető szerkesztő és főtítkár (169. pontban érintett) láttamozása után fizettetnek ki az Akadémia pénztára által.

174. Az Akadémia összes kiadásaiból két-két példány az Akadémia könyvtárába tételik, — tíz-tíz példány pedig a raktárban fentartatik, a többi példányok a raktárból, szükséglet szerint, kereskedésbe adatván.

175. *A könyvek kelendőségének előmozdítása végett:*

a) Az Akadémia gondoskodott, hogy kiadványai a lapokban havonként hirdettessenek. Mindazáltal az akadémiai könyvtárus kötelezettsége, mely szerint az új könyveket a Buchhändlerblatt című lapban hirdetni tartozik saját költségén, érvényben marad.

b) Az akadémiai könyvtárus köteles az Akadémia könyveinek kezelésében, szétküldözésében, minél nagyobb pontossággal és buzgósággal járni el, s vidéki bizományosokról gondoskodni országsszerte.

c) Az új könyvek ára lehető olcsóra tétessék. A régiebb munkák pedig leszállított áron árultnak.

d) Az akadémiai könyvtárus az Akadémia kiadásairól koronként könyvészeti jegyzékeket tesz közzé. E jegyzékekbe a gyűjteményes kiadások (Évkönyvek, bizottsági Közlemények stb.) részletes tartalma is felveendő.

e) A bizottságok füzeteknek borítékain is folyvást hirdetendők az illető szakbeli akadémiai kiadások.

f) Oly tagok részére, kik az Akadémia által kiadott munkák ismertetésére vállalkoznak, néhány példány minden munkából rendelkezésére áll a főtítkárnak. Egyébiránt akadémiai végzés által minden újonnan megjelent akadémiai kiadvány szerkesztője vagy szerzője fel van hívva, azt az illető legközelebbi osztályülésben bemutatni, s rövid ismertetését oly módon elkészíteni, hogy az az Értesítőben s a nagyobb lapokban közzé tétethessék.

g) A gyűjteményes czímek, mint szintén akadályai a könyvek kelendőségének, ezentúl az Akadémia kiadásaiban lehetőleg kerülendők. A már folyamatban levő munkákra nézve pedig a kötetek borítékain a kötet tartalmát jelentő külön czímek tétetnek főczímmé, a közös czímek felül kisebb czímbeütökkel jelöltetvén.

176. Azon külső tudományos testületek, melyekkel az Akadémia csereviszonyt folytat, a következők : s pedig

a) azok, melyek a népszerű, fordított vagy kézikönyveken kívül mindent kapnak :

Amsterdam : K. Akademie von Kunsten en Wetenschappen.

Bécs : Kais. Akademie der Wissenschaften.

Bécs : Bibliothek des geh. Haus-, Hof-und Staaatsarchivs.

Berlin : K. Preussische Akademie der Wissenschaften.

Brüssel : Académie R. des Sciences et belles lettres.

Göttingen : K. Societaet der Wissenschaften.

Krakó : K. Gelehrte Gesellschaft.

London : Royal Society.

München : K. Bairische Akademie der Wissenschaften.

New Orleans : Academy of Sciences.

Petersburg : Académie Imp. des Sciences.

Washington : Smithsonian Institution.

b) azok, melyek Évkönyveket, Értesítőket, történelmi, archaeológiai, statistikai, geographiai kiadásokat kapnak :

Bécs : K. k. Geographische Gesellschaft.

Belgrád : Société Savante Serbe.

Berlin : Gesellschaft für allgem. Erdkunde.

Boroszló : Verein für Gesch. und Alterthümer Schlesiens.

Brünn : Bibliothek des Mähr.-schles. Landes Ausschusses.

Görlitz : Oberlausitzische Gesellschaft.

Kopenhága : Société des antiquaires du Nord.

Lissabon : Academia Reale.

London : R. Institution of Great Britain.

London : Ethnological Society.

London : Society of Antiquaries.

London : Royal Géographical Society.

Nürnberg : Germanisches Museum.

Páris : Académie des Inscriptions.

Páris : Académie des Sciences morales et politiques.

Páris : Société Géographique.

Petersburg : Soc. Imp. Géographique de Russie.

Prága : K. Böhm. Gesellschaft der Wissenschaften.

Prága : Gesellschaft des vaterländ. Museums.

New York : Geogr. and Statistical Society.

Velence : Istituto R. Veneto delle Scienze ed Arti.

c) azok, melyek az *Évkönyveket*, az *Értesítő nyelvtudományi füzetait* s a nyelvtudományi kiadásokat kapják :

Calcutta : Asiatic Society of Bengal.

Firenze : Accademia della Crusca.

Helsingfors : Finnlandi Tud. Társaság.

Konstantinápoly : Société Orientale.

Lipce : Deutsche Morgenl. Gesellschaft.

London : Royal Asiatic Society.

London : Philological Society.

Páris : Académie Française.

Páris : Société Asiatique.

d) a statisztikai és magyar nyelvrokonságra vonatkozó kiadásokat :

Helsingfors : Finn Irodalmi társaság.

e) azok, melyek az *Évkönyvek*, és *Értesítő math. és természettudományi füzetait* s a math. és természettudományi kiadásokat kapják :

Basel : Naturforschende Gesellschaft.

Bécs : K. k. Zoologisch-Botanische Gesellschaft.

Bécs : Geologische Reichsanstalt.

Berlin : Physikalische Gesellschaft.

Bérn : Allg. Schweizerische Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften.

Cherbourg : Soc. Imp. des Sciences Naturelles.

Dijon : Acad. des Sciences et belles lettres.

Edinburg : Royal Society.

Frankfurt am M. : Physikalischer Verein.

Genf : Société de Physique et d'Histoire Naturelle.

London : Anthropological Society,

London : Geological Society.

London : Museum of Practical Geology.

London : Zoological Society.

London : R. Astronomical Society.

London : Practical Society.

Saint-Louis : Academy of Sciences.

Madrid : Acad. Reale.

Manchester : Literary and Philosophical Society.

Ohio : Ohio State Agricultural Society.

Páris : Académie des Sciences.

Philadelphia : American Philosophical Society.

Philadelphia : American Acad. of Natural Sciences.

Stockholm : Acad. R. des Sciences.

Catania : (Siciliában) Accademia Gioenia di Scienze Naturali.

f) A történelmi bizottság minden kiadását :

Nápoly : Grande Archivio Nazionale.

g) azok, a melyek csupán az archaeologiai bizottság kiadásait kapják kezdetől fogva :

Altenburg : Historische u. antiquarische Gesellschaft.

Augsburg : Historischer Kreisverein im Regierungsbezirke Schwaben und Neuburg.

Bécs : K. k. Centralcommission zur Erhaltung u. Erforschung der Baudenkmäler.

Bécs : Alterthumsverein zu Wien.

Bécs : K. k. Antikencabinet.

Berlin : Verein für die Kunst des Mittelalters.

Berlin : Numismatische Gesellschaft.

Bonn : Verein der Alterthumsfreunde im Rheinlande.

Brünn : Historisch-Statist. Section der k. k. Mährisch-Schlesischen Gesellsch. für Ackerbau, Natur- und Landeskunde.

Brüssel : Sociéte Numismatique Belge.

Darmstadt : Verein f. d. Hessische Gesch. u. Alterthumskunde.

Drezda : Königl. Sächsischer Verein für Erforschung vaterländ. Alterthümer.

Hála : Sächsisch-Thüringischer Alterthumsverein.

Innsbruck : Ferdinandeum für Tyrol.

Kiel : Kön. Schleswig-Holstein-Lauenburgische Antiquarische Gesellschaft.

Laibach : Historischer Verein für Krain.

Leiden : Musée néerlandais d'antiquités.

Liège : Institut Archéologique Liégeois.

Linz : Museum Francisco-Carolinum.

Lüneburg : Alterthumsverein zu Lüneburg.

Luxembourg : Société Archéologique du Grand-Duché de Luxembourg.

Mainz : Verein für Erforschung Rheinischer Geschichte und Alterthümer.

München : Historischer Verein für Oberbaiern.

Namur : Société Archéologique de Namur.

Nápoly : Reale Accademia di Archeologia.

Wiesbaden : Verein für Nassauische Alterthumskunde.

Paderborn : Verein f. Gesch. u. Alterthumskunde Westphalens.

Regensburg : Historischer Verein für die Oberpfalz.

Riga : Gesellschaft für Gesch. und Alterthumskunde der Russischen Ostsee-Provinzen.

Róma : Istituto di Corrispondenza Archeologica.

Salzburg : Vaterländisches Museum Carolino-Augusteam.

Stuttgart : Württembergischer Alterthumsverein.

Ulm : Verein für Kunst und Alterthümer.

Zürich : Antiquarische Gesellschaft.

Sz. Pétervár : Commission Impériale Archéologique.

Lipce : Verein für Archaeologie.

Drezda : Kön. Sächsischer Verein zur Erhaltung und Erforschung vaterländischer Alterthümer.

h) az Akadémia mindennemű archaeologiai kiadásait kapja :

Páris : Société d'Archéologie et d'Histoire.

i) *a történelmi, philosophiai, és jogtudományi kiadásokat*
kapja :

Laibach : Juristische Gesellschaft.

j) *a statisztikai kiadásokat kapják* :

Berlin : Porosz statisztikai hivatal.

Berlin : Hübner Ottó intézete.

Jena : Statist. Bureau der Vereinigten Thüringischen Staaten.

k) *a történelmi kiadásokat kapja* :

Gratz : Histor. Verein für Steiermark.

l) *A Magyar Történelmi Emlékeket kapja* :

Brüsszel : Etablissement Géographique etc. de M. Van der
Maelen.

m) *a philosophiai, társadalmi és történettudományi osztály*
valamint a történelmi és archaeologiai bizottságok kiadásait kapja :

Nápoly : Reale Accademia delle Scienze Morali e Politiche

n) *a természettudományi és matematikai kiadásokat* :

Bécs : Kais. Mineralien-Kabinet.

Sz. Pétervár : Observatoire Physique Central.

o) *az archaeologiai bizottság kiadásait és a magyar Törté-*
nelmi Okmánytárt :

Meckl.-Schwerin : Verein für Mecklenburgische Geschichte
und Alterthumskunde.

p) *a statisztikai, math. és természettudományi kiadásokat* :

Washington : Department of Agriculture of the United Sta-
tes of America.

177. *A magyar korona területén levő tudományos testületek és in-*
tézetek, vagy a külföldön levő magyar könyvtárak, melyeknek az Aka-
démia kiadásai megküldését elhatározta : és pedig

a) *mindennemű kiadásait* :

Az erdélyi országos Muzeum.

A pozsonyi jogakadémia.

A pozsonyi kir. főgymnasium.

A pozsonyi prot. főiskola könyvtára.

A zágrábi jogakadémia.

A zágrábi Muzeum.

- A kassai jogakadémia.
- A kassai kir. fő-reáltanoda.
- A nagyváradi jog-akadémia.
- Az árvai Csaplovics-könyvtár.
- A debreczeni ref. collegium.
- A sárospataki ref. collegium.
- A losonczy köz könyvtár.
- A kecskeméti r. kath. lyceum.
- A kecskeméti ref. főiskola.
- A máramaros-szigeti r. főtanoda.
- A pápai ref. collegium.
- A késmárki főiskola könyvtára.
- A holdmezővásárhelyi ref. főgymnasium.
- Az eperjesi evang. collegium.
- A kolozsvári ref. collegium könyvtára.
- A kolozsvári r. kath. lyceum.
- A kolozsvári unit. collegium.
- A löcsei kath. főgymnasium.
- A marosvásárhelyi ref. collegium.
- A marosvásárhelyi Teleki-féle könyvtár.
- A nagyenyedi ref. főiskola.
- A hálai magyar tanulók könyvtára.
- A szarvasi evang. főiskola.
- A nagykörösi ref. lyceum.
- A budai József-műegyetem.
- A budai k. főgymnasium.
- A bécsi akadémiai olvasókör.
- A jénai Bibliotheca Hungarorum.
- A pesti kir. tudomány-egyetem.
- A pesti kir. főgymnasium.
- A pesti fő-reáltanoda.
- A pesti ágost. hitv. gymnasium.
- A pesti ref. theologiai intézet könyvtára.
- A Matica serbska.
- Az egri érseki lyceum.
- A nagy-szebeni jogakadémia.
- A győri jogakadémia.

A gyulafehérvári Batthyáni könyvtár.

b) Az *Évkönyvek történelmi darabjait s a történelmi, archaeologiai és statisztikai kiadásokat* kapják :

Szeben : Verein für Siebenb. Landeskunde.

Zágráb : Déli szláv történelmi- és régiségtani társulat.

c) az *Évkönyvek math. és természettudományi darabjait, s a math. és természettudományi kiadásokat* kapják :

Buda : A kir. fő reáltanoda.

Pest : Kir. magyar természettudományi társulat.

Szeben : Siebenbürg. Verein für Naturwissenschaft.

Pozsony : Verein für Naturwissenschaft.

Debreczen : Országos gazdasági tanintézet.

d) az *Évkönyvek történelmi darabjait, s a történelmi-, nyelv- és széptudományi kiadásokat* kapja :

A pesti nemzeti színház könyvtára.

e) a *math. és természettud. osztály kiadásait* :

A magyarhoni földtani társulat.

f) a *Magyar Nyelv Szótárt* :

A pesti nemzeti színészeti tanoda.

g) az *Értekezéseket és Közleményeket* :

A szászvárosi ref. gymnasium.

A besztercebányai evang. gymnasium.

A brassói ágost. hitv. gymnasium.

h) az *Értetítő, és a Nyelvtudományi, Philosophiai, Történet-tudományi, Matematikai, Természettudományi Értekezéseket* :

Az eperjesi kir. kath. főgymnasium.

A székesfejérvári alreáltanoda.

A nagy-beckereki algymnasium.

A miskolci helv. hitv. gymnasium.

A nagy-szebeni kir. államgymnasium.

i) a *történelmi kiadásokat* :

Zágráb : Déli szláv tud. Akadémia.

k) a *statisztikai kiadásokat* :

Pest : A földmívelés, ipar, és kereskedési ministerium statisztikai szakosztálya.

1) *A segesvári ág. gymnasium* kapja a következő kiadványokat: Nyelvtud. Tört. és Természettud. Értekezések. Nyelvtud. Mathem. és Term. Közlemények. Évkönyvek nyelvtud. math. és term. füzetei. Régi nyelvemlékek, Corpus Grammat. Történnettár (a XIII. kötettől kezdve). Archaeol. Értesítő.

m) *Az Értesítő és Értekezések minden osztályát:*

A gräczi akad. olvasóegylet.

A székely-udvarhelyi gymnasium és jogi tanoda, együtt.

A bécsi Pázmány-intézeti magyar irodalmi iskola.

178. A külföldi tudományos intézetek és társulatok, s a hazaiak közül azok, melyek csereviszonyban állanak kiadásaikra nézve a M. Tud. Akadémiával, az Akadémia könyvtárusa által veszik az őket illető küldeményeket.

179. A főtítkári hivatal ügyel fel, hogy e küldeményezés évenként többször pontosan történjék.

180. A könyvküldeményekhez, azon tudományos testületek nyelvét tartva szem előtt, melyekhez a küldemények intéztetnek, magyar-franczia, magyar-angol és magyar-német nyelven írt, nyomtatott kísérlével és vételi elismervény mellékeltetik. A könyvküldemények csomagai folyó számmal láttatnak el, s a kísérlévébe az illető csomag száma s könyvek címei (egyes esetekben latin vagy franczia fordításban is) bejegyeztetnek.

181. Minden könyvküldemény, a csomag számával, tartalmával, s a küldés keletével együtt, e végre nyitott küldeményi könyvbe iktattatik, — a mely könyvben az egyes intézetek, testületek, társulatok számára, a melyekkel az Akadémia csereviszonyban áll, külön lapok nyitvák.

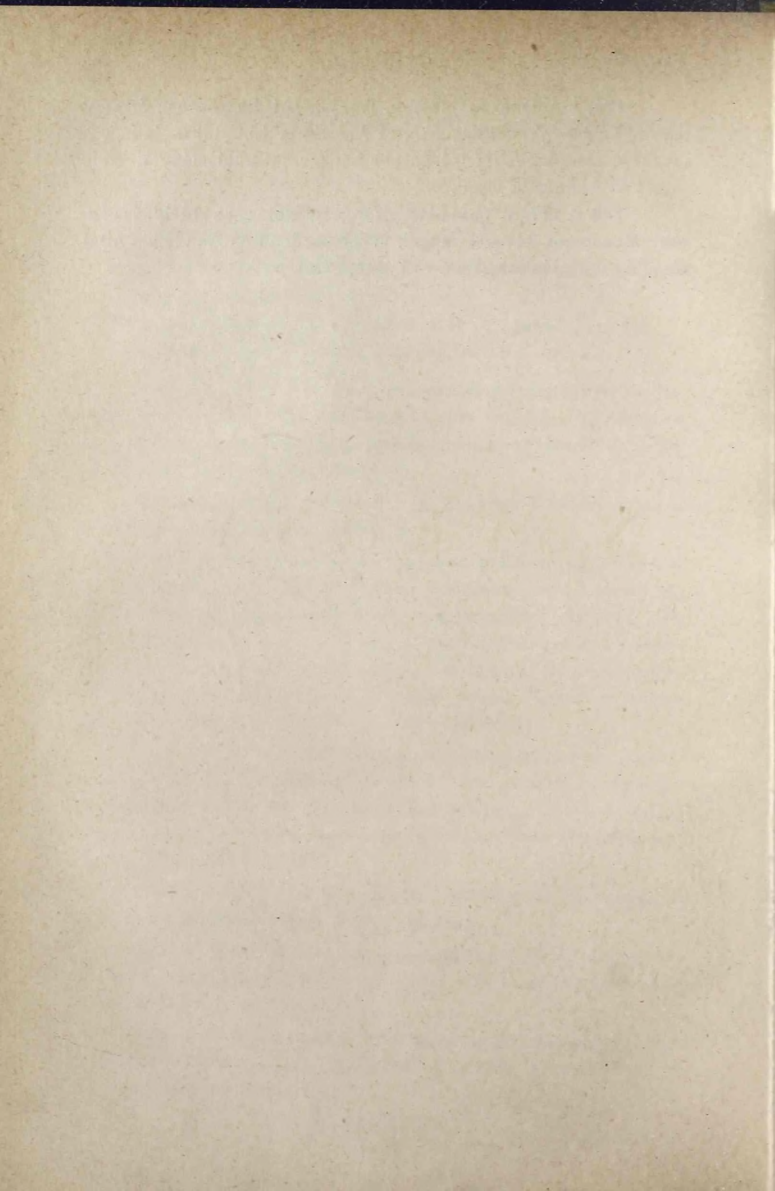
182. A csomagolási és szállítási költségeket az Akadémia megtéríti a szállítást eszközlő könyvtárusnak.

183. A főtítkári hivatal a visszaérkezett vételi elismervényeket egybegyűjti, s időnként jelentést tesz a csereviszonyról és a könyvküldeményekről.

184. A főtítkári hivatal időközben is jelentést tesz minden nevezetesebb küldeményről, kivált ha valamely intézet valamely hiánynak pótlását kívánja.

185. A főtitkár intézkedik, hogy a 164-dik pontban érintett ingyen példányok, óhajtásukra, az Akadémia külföldi tagjainak is megküldésének évenként legalább kétszer. E küldemények költségeit az Akadémia viseli.

186. A 177. a) pont alatt elsorolt intézetek, az erdélyi és zág-rábi Muzeumot kivéve, magok gondoskodnak az Akadémia által részökre megajánlott példányok átvételéről.



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIAI

N É V K Ö N Y V.

Elnökség.

B. EÖTVÖS JÓZSEF, elnök. (Lásd igazg. tag.) *Választ. az igazgatótanács és akadémia elegyes ülésében 1870. jan. 17.*

LÓNYAY MENYHÉRT, másodelnök. (Lásd igazg. tag.) *Választ. az igazgatótanács és akadémia elegyes ülésében. 1870. jan. 17.*

Igazgató tanács.

1830. nov. 17-én az Akadémia alaprajzánk országgyűlési. megerősítésekor kihirdetett tagok :

GR. ANDRÁSSY GYÖRGY (Csik-Szent-Királyi és Krasznahorkai) ő cs. k. ap. Felsége aranykulcsos híve, valós. belső titkos tanácsosa, sz. István ap. k. rendének vitéze, Magyarország főpoharnokmestere, a Magy. Tud. Akad. tiszt. tagja, a cs. k. szab. tiszai vaspálya- s a felsőmagyarországi bányamivelő egyesület elnöke. *Bécsben.*

GR. KÁROLYI GYÖRGY (Nagy-Károlyi), valós. belső titkos tanácsos, koronaőr, a Magy. Tud. Akad. tiszt. tagja. *Pesten, belváros, Egyetem-utca, saját házában.*

1853. mart. 16-án vál.

BARTAKOVICS ADALBERT (Kis-Apponyi), ő cs. kir. ap. Felsége val. belső titkos tanácsosa, egri érsek, Heves vármegye örökös főispánja, s a Szent-István-Társulat alapító-tagja. *Egerben.*

GR. CZIRÁKY JÁNOS (Cziráki és Dénesfalvi), ő cs. k. ap. Felsége valós. belső titkos tanácsosa és aranykulcsos híve, Sz. István ap. m. király jeles rendének vitéze, a vaskoronarend másodosztályu lovagja, stb. *Lovas-Berényben.*

GR. KÁROLYI ISTVÁN (Nagy-Károlyi), a Krisztusrend vitéze, s a Sz. István-Társulat és az írói segélyegylet elnöke. *Pesten, belváros, Zöldfa-utca, saját házában, és Főten Pest mellett.*

KUBÍNYI ÁGOSTON (Felső-Kubíni és Nagy-Olaszi) ö cs. kir. ap. Felsége aranykulcsos híve és tanácsosa, a m. nemzeti Múzeum nyugalmazott igazgatója, a bács-szerémi ág. vall. esperesség felügyelője, a porosz sz. János lovagrend tiszt., az osztrák vaskorona lovagrend III., a portugali sz. Mária-fogantatási lovagrend harmadik, a hessen-darmstadti Lajos-lovagrend első osztályu vitéze, a M. Tud. Akad. tiszt. tagja, a magyar képcsarnoki egyesület s az állatkerti társulat első elnöke, a m. természettud. társulat pártoló, s több más hazai tudományos és művészeti társulatok, úgy a regensburgi füvészeti, a nassau-i természettud., az amsterdami „*Natura artis magistra*“ nevű zoologiai társulatok tiszt., a majnarajnai, szászaltenburgi, jászvárosi természettud. társulatok levelező, a luxemburgi régészeti társulat tiszt., a kopenhágai éjszaki s a római archaeologiai társulat lev. tagja, a görliczi tudományos társulat, a bécsi cs. k. birodalmi földtani intézet és a bécsi geographiai társulat tagja. *Pesten, Főhg Sándor-utca 16. sz.*

B. SENNYEY PÁL (Kis-Zsenneyei), val. belső titkos tanácsos. *Dukán, utolsó posta Vác.*

1855. apr. 19-én vál.

DEÁK FERENCZ (Kehidai), a M. T. Akadémia tiszt. tagja. *Pesten, belváros, Deák Ferencz-utca, az „Angol királyné“ szállodában.*

B. EÖTVÖS JÓZSEF, (Vásáros-Naményi), magyar kir. minister, a M. T. Akad. igazgató s tiszt. tagja és elnöke. *Pesten, Lipót város, Erzsébet-tér 10. sz.*

SZÖGYÉNY LÁSZLÓ (Magyar-Szögyényi), ö cs. kir. apostoli Felsége aranykulcsos híve, valós. belső titkos tanácsosa, Fehér megye főispánja. *Csórón, Fehér vármegyében.*

GR. TELEKI DOMOKOS (Széki), a M. T. Akadémia tiszt. tagja. *Gernyeszegen, ut. posta Maros-Vásárhely.*

1858. dec. 19-én vál.

GR. APPONYI GYÖRGY (Nagy-Apponyi), ö cs. kir. apostoli felsége aranykulcsos híve, val. belső titk. tanácsos. *Pozsonyban.*

B. SINA SIMON (Kizdiai és Hodosi), valós. belső titkos tanácsos. *Bécsben.*

1860. oct. 11-én vál.

B. VAY MIKLÓS (Vajai), ő cs. k. ap. Felsége aranykulcsos híve, valós. belső titkos tanácsos, Borsod megye főispánja, a tiszán-inneni reform. superintendentia főgondnoka. *Golopon, ut. p. Tállya.*

1863. jan. 14-én vál.

MAILÁTH GYÖRGY (Székhelyi), Magyarország országbírája, ő cs. k. ap. Felsége val. belső titkos tanácsosa. *Budán, a várban, hg. Batthyány-ház.*

MARCZIBÁNYI ANTAL (Puchói és Csókai), ő cs. kir. ap. Felsége aranykulcsos híve. *Pesten, Lipót-város, Háromkorona-útca, 26. sz. saját házában.*

1865. jan. 26-án vál.

GR. MIKÓ IMRE (Hidvégi), ő cs. k. ap. Felsége aranykulcsosa és val. belső titkos tanácsosa, az erdélyi országos Muzeum elnöke, a M. Tud. Akadémia tisztt. tagja. *Pesten, Józseftér 12. sz.*

1866. jan. 21-én vál.

GR. FESTETICS GYÖRGY (Tolnai), magy. kir. minister, a magyar Gazdasági Egyesület elnöke, hg. Hohenzollern-becsületrend és Sz. István rend vitéze, cs. k. kamarás. *Bécsben.*

GR. SZÉCSEN ANTAL (Temerini), val. belső titkos tanácsos. *Ennsfelden.*

LÓNYAY MENYHÉRT (Nagy-Lónyai és Vásáros-Naményi), közös pénzügy-minister, az első magyar általános biztosítótársaság elnöke, tiszaszabályozási osztályelnök, a M. Földhitelintézet elnöke, a békési ref. egyházmegyének gondnoka, a M. Tud. Akadémia igazgató s tisztt. tagja és másodelnöke. *Bécsben.*

1867. mart. 17-én vál.

SIMOR JÁNOS, esztergomi érsek, Magyarország hercegprimása, fő- és titkos kancellára, az apostoli sz. szék szül. követe, ő csász. és ap. kir. Felsége valóságos belső titkos tanácsosa,

Esztergom vármegye örökös főispánja, a főmlgu hétszemélyes tábla közbírája, római gróf, a sz. hittannak a magy. k. tudományegyetemnél bekeblezett tudora. *Esztergomban.*

1868. mart. 17-én vál.

HAYNALD LAJOS, a kalocsai és bácsi törvényesen egyesült egyházmegyék érseke, pápai trónálló, Lipót császár jeles rendjének nagykeresztese, ő császári királyi apostoli Felségének valóságos belső titkos, s a rendkívüli egyházi ügyek vezetésével s a könyvvizsgával megbízott római szent gyülekezetek tanácsosa, római gróf, Róma város nemes polgára, császári királyi tiszteletbeli udvari káplán, hittudor, a katholika religio római Akadémiájának, a Magyar Tudományos Akadémiának igazgató, és természettudományi osztályának tiszteleti, a természetvizsgálók Lipót-Károly-féle császári német Akademiájának Gerbert névvel, a magyar természetbuvárok pesti egyesületének, a franczia császári cherbourgi, az erdélyi nagy-szebeni természettani, a berlini növénytani, a bécsi állat- és növénytani társulatoknak, a pesti magyar királyi egyetem hittani karának bekebelezett és a trieszti állatvédtársulatnak tagja, papi arany érdemkereszt. *Kalocsán.*

GR. WALDSTEIN WARTENBERG JÁNOS, cs. kir. aranykulcsos, és val. belső titkos tanácsos; sz. István magy. kir. rendvitéze; Guadeluppi szüz Mária rend főtisztje; jeruzsálemi sz. János uralkodó rend — valamint Lipót belga király rend commendatora, bölcselkedés és jogok tudora, a római Accademia del Pantheon, valamint a bécsi Muzeum levelező tagja. *Palotán, Veszprém megyében.*

B. KEMÉNY ZSIGMOND (Gyerő-Monostori), a Kisfaludy-Társaság elnöke, a M. Tud. Akadémia tiszteleti tagja. *Budán, Krisztinaváros, városmajori-útcza 289. sz. Lev. taggá vál. oct. 7. 1843., tiszteletivé a törvényt. osztályban dec. 29. 1847., a nyelvtud. osztályba áttétetett decz. 15. 1858.*

1870. jan. 17-én vál.

CSENGERY ANTAL, (L. r. tag.)

I. Nyelv és széptudományi osztály.

Elnök:

Pulszky Ferencz. (Lásd tiszt. tag.) *Választ. az osztály által 1870. jan. 15.*

Tiszteleti tagok.

DEÁKY ZSIGMOND, caesaropoli felszentelt püspök, kácsi sz. Péter és Pál apostolok apátja, a pápa házi praelatusa, hittan-tudor, a győri káptalan nagyprépostja, a pesti hittud. kar tagja. *Győrött. Lev. taggá vál. sept. 1. 1832., tiszteletivé decz. 15. 1858.*

B. KEMÉNY ZSIGMOND. L. Igazg. Tanács.

LUKÁCS MÓRICZ (Vizmai), a Kisfaludy-Társaság tagja. *Pesten, Széchenyi-tér, Frohner-szálloda 9. szám. Lev. taggá vál. nov. 23. 1839., tiszteletivé decz. 15. 1858.*

PULSZKY FERENCZ (Csselfalvay és Lubóczi) az akad. I. oszt. elnöke, a római Istituto di Corrispondenza Archeologica r. tagja, a magyar nemzeti Muzeum igazgatója, a szécsényi ker. országgyűlési képviselője. *Pesten, a Muzeum épületében. Vál. sept. 3. 1841. a törött. osztályból áttétetett jan. 29. 1867.*

SZABÓ IMRE, szombathelyi megyés püspök. *Vál. april 14. 1869.*

SZÉKÁCS JÓZSEF, bölcsészettudor, az ág. hitvallásuak bányakerületi superintendense, pesti magy. ev. predikátor, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Pesten, belváros, Sütő-utca, 3. sz. Lev. taggá vál. sept. 10. 1836., tiszteletivé 1870. máj. 25.*

Rendes tagok.

TOLDY FERENCZ, királyi tanácsos, a szent Móricz és Lázár olasz királyi jeles rend tisztje, bölcsészeti és orvostudor, szemészet mestere, a magy. kir. egyetemi könyvtár igazgatója, s azon egyetemnél a magyar nyelvészet és irodalom-történet nyilvá-

nos rendes tanára, a kir. gymnasiumi tanárvizsgáló bizottság tagja és elnöke, a Magy. Tud. Akadémia rendes, a tud. cs. akadémiajának, a milánói természet és orvostud. akadémia lev., a budapesti kir. orvosegyesület tiszta, a k. m. természettud. társulat rendes, a pesti orvosi kar, a berlini kritikai egyesület, a drezdai természettud. és orvosi, a würzburgi philos. és orvosi, az erdélyi országismertető, úgy az erdélyi természettudományi társulatoknak Nagy-Szebenben levelező, a m. történelmi társulat választmányi tagja, stb. a m. szépirodalmi intézet (Kisfaludy-Társaság) másodelnöke, Pest városa képviselője s iskolai tanácsának tagja. *Pesten, belváros, Lipót útca 45. sz. Vél. nov. 17. 1830.*

FÁBIÁN GÁBOR, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Aradon. Lev. taggá vál. mart. 9. 1832., rendessé sept. 14. 1835.*

NAGY JÁNOS, hittudor, szombathelyi egyházmegyei áldor, a püspöki Lyceumban a keleti nyelvek s bibliai hittudományok tanára, szentszéki bíró, zsinati vizsgáló, a házasság és szerzeti fogadalmak védője. *Szombathelyen. Lev. taggá vál. nov. 15. 1833., rendessé sept. 7. 1838.*

GREGUSS ÁGOST, a m. kir. egyetemen a széptan nyilvános rendes tanára, a Kisfaludy-Társaság belső tagja és titkára. *Budán, Krisztinaváros, a székesfehérvári kapu mellett. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858. rendessé jan. 13. 1863.*

BALLAGI MÓR, bölcsészettudor, a pesti helv. hitv. főtanodánál a keleti nyelvek és szentírás-magyarázat tanára. *Pesten, Józsefváros, Mária-útca 10. sz. Lev. taggá vál. sept. 5. 1840., rendessé decz. 15. 1858.*

HUNFALVY PÁL, a M. Tud. Akadémia könyvtárnoka, a Kisfaludy-Társaság tagja, a pesti evang. magyar-német iskola felügyelője. *Pesten, az Akadémia palotájában. Lev. taggá vál. sept. 3. 1841., rendes taggá decz. 15. 1858.*

LUGOSSY JÓZSEF, a debreczeni reform. collegium nyugalmazott tanára s könyvtárnoka. *Felsőbányán. Lev. taggá vál. sept. 3. 1841., rendes taggá decz. 15. 1858.*

ARANY JÁNOS, a Kisfaludy-Társaság tagja, a M. Tud. Akadémia főtitkára. *Pesten, az Akadémia palotájában. Lev. és rendes taggá vál. decz. 15. 1858. titoknokká jan. 26. 1865.*

JÓKAI MÓR, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Pesten, Józsefváros, Státio-utca, 80. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé decz. 20. 1861.*

SZÁSZ KÁROLY, a m. k. vallás- és közoktatási minis-
teriumnál osztálytanácsos. *Pesten, Józsefváros, Muzeum-utca. Lev.
taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé apr. 14. 1869.*

Megválasztott rendes tag :

GYULAI PÁL, az akad. I. oszt. titkára, a magyar írók se-
gélyegyletének ideig. titkára ; a Kisfaludy-Társaság tagja. *Pesten,
József-város, Főhg. Sándor-utca 17. sz. Lev. taggá vál. decz. 15.
1858. rendessé jan. 30. 1867.*

Levelező tagok.

JAKAB ISTVÁN, a volt m. kir. helytartótanács nyugalma-
zott tanácsosa, bölcészettudor. *Budán, a várban, Sz. György tere 7.
sz. Vél. nov. 15. 1833.*

KOVÁCS PÁL, orvostudor, a Kisfaludy-Társaság tagja.
Győrött. Vél. nov. 15. 1833.

MÁTRAY GÁBOR, a m. nemzeti Múzeumnál a Széchenyi
országos könyvtár őre. *Pesten a m. nemzeti Múzeum épületében. Vél.
nov. 15. 1833.*

ÁRVAY GERGELY, csornai prépostságbeli premontrei
kanonok és könyvtárnok. *Csornán, Sopron vármegyében. Vél. nov.
8. 1834.*

BARABÁS MIKLÓS (Markosfalvi), cs. kir. akadémiái kép-
író. *Pesten, Lipótváros, József-ter 15. sz. Vél. sept. 10. 1836.*

SZABÓ ISTVÁN, rozsnymegyei áldor, plebános, a Kisfa-
ludy-Társaság tagja. *Kazáron, ut. posta Pászto. Vél. nov. 23. 1839.*

SZIGLIGETI EDVÁRD, a Kisfaludy-Társaság tagja, a
nemz. színháznál dramaturg. *Pesten, Teréz-város, Aréna-utca, 3. sz.
Vél. sept. 5. 1840.*

KRIZA JÁNOS, k. tanácsos, erdélyi unitar. püspök, a Kis-
faludy-Társaság tagja. *Kolozsvárt. Vél. sept. 3. 1841.*

FRANKENBURG ADOLF, a Kisfaludy-Társaság tagja.
Bécsben, Vél. nov. 22. 1845.

GONDOL DÁNIEL, minist. titkár. *Budán, Krisztinaváros, Attila-útca 413. sz. Vél. nov. 22. 1845.*

SZILÁGYI ISTVÁN, a máramaros-szigeti r. főtanoda igazg. tanára. *M-Szigeten. Vél. decz. 18. 1846.*

SZVORÉNYI JÓZSEF, csisztercezi szerzetbeli áldor, az egri főgymnasium igazgatója. *Egerben. Vél. decz. 18. 1846.*

FÁBIÁN ISTVÁN, győri kanonok, a finn irodalmi társaság l. tagja. *Győrött. Vél. decz. 15. 1858.*

FINÁLY HENRIK, az erdélyi Muzeum régiség- és éremtárnoka. *Kolozsvárt. Vél. decz. 15. 1858.*

IMRE SÁNDOR, a debreczeni reform. főiskolában könyvtárnok, s a magyar irodalom tanára. *Debreczenben. Vél. decz. 15. 1858.*

MÁTYÁS FLÓRIÁN. *Pesten, Józsefváros, Hunyadi-utca 38. sz. Vél. decz. 15. 1858.*

PODHORSZKY LAJOS. *Párisban. Vél. decz. 15. 1858.*

RIEDL SZENDE, bölcsészettudor, a magyar k. tudományegyetemnél a német nyelv és irodalom rendkívüli s az összehasonlító nyelvészet magán tanára, a gymnasiumi tanár-vizsgáló bizottság tagja, a finn irodalmi társaság külső tagja, a budapesti tanári egyeslet titkára. *Pesten, Lipót-város, Nádor-útca 27. sz. Vél. decz. 15. 1858.*

SZEPESI IMRE, kegyes tanítórendi áldozár s tiszteletbeli rendkormánysegéd, bölcsészettudor, a magyar királyi tudományegyetemben s ennek keblében fölállított középtanodai tanárképezdében, a római classica philologia nyilvános rendes tanára, a bécsi tudomány-egyetem bölcsészeti karának bekeblezett, az országos középtanodai tanárvizsgáló bizottság s a magyar királyi természet-tudományi társulat rendes, a magyar tudományos és római arkadi akadémia levelező, és sz. István- és sz. László-társulatok választmányi tagja; a művészetek és tudományok előmozdítóinak szánt cs. k. arany-érem tulajdonosa. *Pest, Belváros, Városház-tér, 2. sz., a Kegyes-tanítórendiek épületében I. em. 4. sz. Vél. decz. 15. 1858.*

TÁRKÁNYI BÉLA JÓZSEF, egri főegyházi kanonok, Pápa-Ő Szentsége t. kamarása, s a Kisfaludy-Társaság tagja. *Egerben. Vél. decz. 15. 1858.*

VÁSS JÓZSEF, kegyes tanítóreadi áldor, az erdélyi országos muzeum-egylet levelező tagja. *Budán, a várban, Iskolatér 186. sz. Vél. decz. 15. 1858.*

LICHNER PÁL, a pozs. evang. lyceum tanára. *Pozsonyban. Vél. decz. 16. 1859*

B. PODMANICZKY FRIGYES. *Pesten, Teréz-város, bazár-épületben és Aszódon. Vél. decz. 16. 1859.*

POMPÉRY JÁNOS. *Pesten, Lipótváros, bálvány-útcza 19. sz. Vél. decz. 16. 1859.*

VÁMBÉRY ÁRMİN, a magyar k. egyetemen a keleti nyelvek és irodalmak rk. tanára, a németországi és londoni keleti társaságok tagja, a berlini földismereti társulat tiszteletbeli tagja, a londoni Anthropological Society magyarországi titkára; a török Medsidie-rendjel commandeure; az olasz sz. Móríc és Lázár, a mexicói Notre Dame de Guadelupe, a persa Sir ü Khursid rendjelek tiszti jelvényeinek, nem különben ő cs. kir. Felsege a tudomány és művészet éretti nagy arany érmek birtokosa. *Pesten, belváros, Aldunaszor 32. sz. Vél. oct. 9. 1860.*

BUDENZ JÓZSEF, a M. T. Akad. alkönyvtárnoka. *Pesten, az Akadémia palotájában. Vél. decz. 20. 1861.*

ORMÓS ZSIGMOND. *Temesvárott. Vél. decz. 20. 1861.*

SZILÁDY ÁRON, ref. lelkész. *Halason. Vél. decz. 20. 1861.*

TÓTH KÁLMÁN, a Kisfaludy-Társaság segéd-titoknoka és tagja. *Pesten, belváros, Lipót-útcza 34. sz. Vél. decz. 20. 1861.*

LÉVAY JÓZSEF, a Kisfaludy-Társaság tagja, Borsod m. főjegyzője. *Miskolczon. Vél. jan. 12. 1863.*

SZEMERE MIKLÓS. *Lasztócson. Zemplén vármegyében. Vél. jan. 12. 1863.*

TÉLFY IVÁN, a szépművészetek és bölcsészet tudora, a magy. kir. egyetemenél a classica philologia nyilvános rendes tanára, a hellen irodalomterjesztő athéni társulat tiszteleti, a párisi Association pour l'encouragement des études grecques en France és a gymnasium tanárjelöltek vizsgáló m. kir. bizottság rendes, a páduai művészeti s tud. akadémia és a görögországi archeol. társaság levelező tagja, köz- és váltótörvényszéki ügyvéd. *Pesten, Pannonia szállodc. Vél. jan. 20. 1864.*

GR. KUUN GÉZA. *Maros-Németin, Erdélyben. Vél. jan. 30. 1867.*

JOANNOVICS GYÖRGY, ministeri államtitkár. *Pesten, Terézváros, Király-útca 52. sz. Vél. jan. 30. 1867.*

BARNA FERDINÁND, muzeumi segéd-őr. *Pesten, a m. nemz. Muzeum épületében. Vél. mart. 18. 1868.*

Megválasztott lev. tag:

ZICHY ANTAL, budapesti k. tanfelügyelő. *Pesten, Muzeum-útca. Vél. 1870. máj. 25.*

Külföldi levelező tagok:

BOWRING JÁNOS baronet, szabad művészetek tudora, az angol kir. tudós társaság, a németalföldi kir. intézet, a frieslandi, gröningeni, párisi, leydeni, leuwardeni, athénei, turini, sheffieldi stb. tudós társaságok tagja. *Londonban. Vél. mart. 10. 1832.*

GABELENTZ (von der) JÁNOS, *Poschwitzban, Altenburg mellett. Vél. decz. 16. 1852.*

POTT ÁGOSTON FRIGYES, a hálai porosz k. egyetemen az egyetemes nyelvtudomány tanára. *Hálában. Vél. decz. 16. 1858.*

RAWLINSON CRESWICKE HENRIK baronet, K. C. B. altábornok, az indiai tanács tagja. *Londonban. Vél. decz. 16. 1858.*

SCHOTT VILMOS, a porosz kir. akadémiának rendes tagja, és egyetemi tanár. *Berlinben. Vél. decz. 16. 1858.*

AHLQVIST ÁGOST, a helsingforsi egyetemen a finn nyelv és irodalom tanára. *Helsingforsban. Vél. decz. 16. 1859.*

EWALD HENRIK, a göttingeni egyetem tanára. *Göttingenben. Vél. decz. 16. 1859.*

LÖNNROT ILLYÉS, a helsingforsi egyetemnek nyugalomba lépett tanára, finnországi cancellariai tanácsos. *Helsingforsban. Vél. decz. 16. 1859.*

RENAN ERNŐ, az Institut tagja. *Párisban. Vél. decz. 16. 1859.*

STIER THEOPHIL, *Anhalti hercezségben, Zerbstben. Vél. oct. 9. 1860.*

BENFEY TIVADAR, a göttingeni egyetem tanára. *Göttingenben. Vél. jan. 13. 1863.*

RÁJENDROLÁLA MITTRA (babu), a bengali Asiatic Society alelnöke, s több európai tudós egyletek tagja. *Calcuttában. Vél. decz. 10. 1865.*

Báró SCHLECTA OTTOKÁR, cs. k. követségi tanácsos, a cs. k. keleti akadémia igazgatója. *Bécsben. Vél. decz. 10. 1865.*

OPPERT GYULA, az Institut tagja. *Párisban. Vél. decz. 10. 1865.*

KLEIN L. GYULA, széptani író. *Berlinben. Vél. apr. 14. 1869.*

II. A bölesészeti, társadalmi és történeti tudományok osztálya.

Elnök:

Horváth Mihály (lásd rendes tag). *Választatott az osztály által 1870. jan. 15.*

Tiszteleti tagok:

GR. KÁROLYI GYÖRGY (l. Igazg. Tanács). *Vél. mart. 10. 1832.*

GR. ANDRÁSSY GYÖRGY (l. Ig. Tanács). *Vél. decz. 8. 1833.*

DEÁK FERENCZ (l. Igazg. Tanács). *Vél. nov. 23. 1837.*

B. EÖTVÖS JÓZSEF (l. Igazg. Tanács). *Lev. taggá vál. sept. 14. 1835., tiszteletivé nov. 23. 1839.*

GR. MIKÓ IMRE (l. Igazgató Tanács). *Tiszteleti taggá vál. decz. 15. 1858.*

DANIELIK JÁNOS, bölesészettudor, vál. prisztinai püspök, az egri főkáptalan örkanonokja, sajó-szent-péteri cz. prépost, a pápa ő szentsége titkos kamarása, a szt. István- és szt. László-társulatok alelnöke. *Egerben. Vél. decz. 15. 1858.*

HOVÁNYI FERENCZ, nagyváradi kanonok. *Nagy-Váradon. Vél. decz. 15. 1858.*

LÓNYAY MENYHÉRT (l. Igazg. Tanács). *Lev. taggá vál. decs. 15. 1858., tisz. taggá decz. 20. 1861.*

GR. TELEKI DOMOKOS (l. Igazg. Tanács). *Tiszteleti taggá vál. decz. 20. 1861.*

HORVÁTH CYRILL, bölcsészettudor, kegyes tanítórendi áldozár, a m. kir. tudományegyetemben a bölcsészet ny. rendes, a felsőbb neveléstudománynak pedig helyettes tanára, a bécsi földtani társulatnak levelező, és a gymnasiumi tanárvizsgáló bizottságnak tagja. *Pesten, belváros, városház-tér, a Kegyes-tanítórendiek épületében. Lev. taggá vál. nov. 8. 1834. rendessé sept. 10. 1836. tiszteletivé decz. 10. 1865.*

TREFORT ÁGOSTON, *Pesten, Fő-út, Ganz-ház, és Csaba-Csüdön, utolsó posta Szarvas. Lev. taggá vál. sept. 3. 1841., tiszteletivé jan. 30. 1867.*

GOROVE ISTVÁN (Gattájai), földmivelési ipar- és kereskedelmi minister. *Pesten, belváros, Lipót-utca 10. sz. Lev. taggá vál. oct. 7. 1843., tiszteletivé jan. 30. 1867.*

HORVÁTH BOLDIZSÁR, igazságügyi minister. *Pesten, Lipót-város, bálvány-utca 5. sz. Lev. taggá vál. decz. 20. 1861., tiszteletivé mart. 18. 1868.*

Rendes tagok:

ÉRDY JÁNOS, jogtudor, hites ügyvéd, a magyar nemzeti muzeumi kincs- és régiségtár volt őre, a pesti egyetemi törvénytud. kar tagja. *Pesten, belváros, molnár-utca 42. sz. Lev. taggá vál. febr. 17. 1831., rendes taggá nevezte az Igazgatóság sept. 9. 1832.*

ZSOLDOS IGNÁCZ, a m. kir. Curia legfőbb ítélőszéki osztályának Tanács-elnöke, a bécsi „Volksschriften-Verein” tisztt. tagja. — a párisi „Institut d’Afrique” pour l’abolition de la Traite et de l’Esclavage tiszteletbeli elnöke. *Pesten, belváros, Lipót-utca 8. sz. Vál. sept. 7. 1837., rendes taggá nev. az Igazg. által sept. 9. 1838.*

FOGARASI JÁNOS (Alsó-Viszti) a m. kir. hétszemélyes tábla bírāja. *Pesten, belváros, régi posta-utca, 2. sz. Lev. taggá vál. sept. 7. 1838., rendes taggá nevezte az Igazg. által sept. 3. 1841.*

HORVÁTH MIHÁLY, püspök, bölcsészettudor, a magyar tud. Akadémia II. osztályának elnöke, s a magyar történelmi társulat alelnöke. *Pesten, belváros, Alduna-sor 10. sz. Vál. lev. taggá 1839. nov. 23., rendessé sept. 5. 1841.*

TÓTH LŐRINCZ, a m. kir. semmitőszék bírāja, a Kisfa-

Ludy-Társaság tagja. *Pesten, üllői-út 14. sz. saját házában. Lev. taggá vál. sept. 10. 1836., rendessé decz. 15. 1858.*

PAULER TIVADAR, kir. tanácsos, a cs. Lipót-rend vitéze, bölcsészet és jogtudor, a m. kir. tud. egyetemnél az ész- és büntető-jog nyilv. rend. tanára, a magy. kir. legfőbb ítélőszék volt rendes bírāja, a bírósági államvizsgálati bizottság alelnöke, a magyar jogászgyűlés állandó bizottságának e. i. elnöke, s a gráci Károly-Ferencz egyetem törvény-tud. karának tagja. *Pesten, belváros, Papnövelde-utca 1. sz. Lev. taggá vál. nov. 23. 1845., rendessé decz. 15. 1858.*

WENZEL GUSZTÁV, k. tanácsos, bölcsészeti s jogtudor, a pesti egyetemnél a magyar magán- és bányajog s a jogtörténet ny. r. tanára, a déli-szláv történeti és régiségtani, a felső luzsiczai tudós társaságok, a morva-sziléziai cs. k. társulat történeti és statist. osztályának, s az erdélyi országismertető egyesületnek tagja. *Pesten, Aldunásor 9. sz. Lev. taggá vál. decz. 18. 1846., rendes taggá decz. 15. 1858.*

CSENGERY ANTAL, a Kisfaludy-Társaság s a k. magyar Természett. társulat r. tagja, a m. Földhitelintézet titoknoka, s a m. t. Akadémia igazgató tanácsának tagja. *Pesten, Lipót-város, két-sas-utca 9. sz. Lev. taggá vál. decz. 29. 1847., rendessé decz. 15. 1858.*

IPOLYI ARNOLD, egri főegyházi kanonok, borsmonostori apát, pápai tisz. kamarás, hittudor, a pesti kir. egyetemben a hittani szak igazgatója, s a központi papnövelde kormányzója, a sz. István és sz. László társulatok alelnöke, a magyar történelmi társulat másod alelnöke, a Kisfaludy-Társaságnak, az építészeti műemlékek fentartására és vizsgálatára ügyelő bécsi cs. k. központi bizottságnak, a morva-sziléziai cs. k. társulat hist. és statistikai osztályának Brünmben, ugyanott a tartományi rendek levéltári intézetének, a bécsi archaeologiai társaságnak, a k. dániai éjszaki archaeologiai intézetnek Kopenhágában, a germán nemzeti muzeum választmányának Nürnbergben, és a birodalmi geologiai intézetnek Bécsben levelező tagja. *Pesten, a papneveldeben. Seminarium-utca. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé decz. 20. 1861.*

BRASSAI SÁMUEL, az erdélyi orsz. Muzeum igazgatója. *Kolozsvárt. Lev. taggá vál. sept. 7. 1837. A matematikai és természet-tud. osztályból áttétetett jan. 19. 1864., rendes taggá vál. decz. 10. 1865.*

KAUTZ GYULA, jogtudor, a pesti egyetemen a nemzetgazdaság és pénzügytan, valamint a magyar közjog rendes nyilvános tanára; ugyanott a jogtörténelmi és államtudományi államvizsgálati bizottságoknak, továbbá az országos statisztikai tanács, s a természettud. társulatnak tagja, s ez idő szerint országos képviselő. *Pesten, belváros, mészáros-útca 8. sz. Lev. taggá vál. oct. 9. 1860., rendessé decz. 10. 1865.*

HUNFALVY JÁNOS, a pesti tudomány-egyetemnél az egyetemes összehasonlító földrajz tanára, a statisztikai szakosztály s a stat. tanács tagja. *Budán, vízi-város, Fő-útca 198. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé decz. 10. 1865.*

KONEK SÁNDOR, kir. tanácsos, jogtudor, a pesti egyetem Prorectora, és a statisztika r. ny. tanára, a jogtörténelmi és államtudományi államvizsgálati bizottság, meg az országos statisztikai tanács tagja. *Pesten, belváros, Hatvani-útca 3. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé jan. 30. 1867.*

RÓNAY JÁCZINT, sz. Benedek rendbeli áldor, bölcsészettudor, több bel- és külföldi tudományos társaság tagja, s az Akadémia II. osztályának titkára. *Pesten, az Akadémia palotájában. Lev. taggá vál. decz. 29. 1847., rendessé jan. 30. 1867.*

Levelező tagok:

GR. BENYOVSZKY ZSIGMOND (Benyói és Urbanói). *Solton. Vál. mart. 9. 1832.*

SZILÁGYI FERENCZ, nyugalmazott iskolatanácsos. *Budán, a várban, Uri-útca 62. sz. Vál. nov. 15. 1833.*

ZSIVORA GYÖRGY, a kir. hétszemélyes tábla közbirája. *Pesten, Terézváros, Kerepesi-út 5. sz. Vál. nov. 15. 1833.*

PÉTERFY KÁROLY (Kibédi), volt marosvásárhelyi ref. pred. *Maros-Vásárhelyen. Vál. nov. 8. 1834.*

ILLÉS PÁL (Edvi), kiszolgált evang. esp. és lelkész. *Pesten, József-város, Mária-útca 3. sz. Vál. sept. 14. 1835.*

WARGA JÁNOS (Szigeti) a nagy-kőrösi ref. nagygymsium tanára, a dunamelléki helv. hitv. egyházkerület és a kecskéméti ref. egyházmegye tanácsbirája, a cs. kir. birod. földtani intézet lev. tagja. *Nagy-Kőrösön. Vál. sept. 14. 1835.*

FÉNYES ELEK. *Pesten, Terez-város, nyár-útca 21.³sz. Vél. sept. 7. 1837.*

HEREPEI KÁROLY, vizaknai ref. prédikátor. *Vizaknán, ut. posta Nagy-Szeben. Vél. sept. 7. 1838.*

BERTHA SÁNDOR (Felső-Eőri), Sz. István apost. kir. jeles rende vitéze s ministeri tanácsos. *Pesten, belváros, ország-út 26. sz. saját házában. Vél. nov. 23. 1839*

CSATSKÓ IMRE, bölcshészet- és jogtudor, hites ügyvéd, m. kir. ítélő táblai bíró; a pesti ügyvédi egylet 3-dik (büütető) osztályának, és a nemzeti zenede mübizottságának elnöke. *Pesten, vaczi-út 6. sz. Vél. nov. 23. 1839.*

WARGHA ISTVÁN. *Nagyváradon. Vél. sept. 5. 1840.*

PEREGRINY ELEK, bölcshészettudor, a pesti tudományos egyetem böles. karának tagja, s egy finevelő intézet tulajdonosa. *Budán a várban, úri-útca 74. sz., saját házában Vél. sept. 3. 1841.*

HENSZLMANN IMRE, orvostudor, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Pesten, Józsefváros, zerge-útca 2. sz. Vél. sept. 3. 1841.*

NAGY MÁRTON, kegyes tanítórendi kormánysegéd, házfőnök, a rend könyvtárnoka s tanügyi biztosa, a k. m. természet-tudományi és a bécsi földtani társulat tagja. *Pesten, belváros, városház-tér, a Kegyes-tanítórendiek épületében. Vél. decz. 24. 1844.*

KOVÁCS ISTVÁN (Nagy-Ajtai), nyugalmazott k. udvari tanácsos. *Nagy-Ajtán. Vél. nov. 22. 1845.*

SZÖNYI PÁL, a k. magyar természettud. társulat tagja, s egy tan- és nevelő-intézet tulajdonosa. *Pesten, belváros, czukor-útca 6. sz. saját házában. Vél. decz. 18. 1846.*

KARVÁSY ÁGOST, k. tanácsos és nyugalmazott egyetemi tanár. *Pozsonyban, Ventur-útca 105. sz. a. Vél. decz. 18. 1846.*

SZÜCS ISTVÁN, köz- és váltójogi ügyvéd, királyi vegyes bírósági rendes bíró, a debreczeni birói államvizsgálati bizottság vizsgáló tagja. *Debreczenben. Vél. decz. 18. 1846.*

VANDRÁK ANDRÁS, bölcshészettudor, az eperjesi ev. collegiumban a bölcshészet, római és magyar irod. r. tanára. *Eperjesen. Vél. decz. 29. 1847.*

BOTKA TIVADAR. *Kis-Vezekényen, Aranyos-Marót mellett. Vél. decz. 29. 1847.*

NEY FERENCZ, a pesti főreáltanoda igazgatója, a magyar nyelv és irodalom rendes tanára, a m. term. tud. társulat rendes, a kisdedővő intézeteket Magyarországon terjesztő egyesület örökös választmányi és tanbizottmányi, a Sz. István-társulat választm. tagja, az alsó tiszai tankerület tanítói karának tiszteletbeli kartársa, a reáltanárokat vizsgáló bizottmány és a pestvárosi tanodai bizottmány tagja, az országos középtanodai tanáregylet elnöke. *Pesten, belváros, reáltanoda-útca, a főreáltanoda épületében. Vél. decz. 15. 1858.*

SOMOGYI KÁROLY, esztergomi kanonok, hittudor. *Esztergomban. Vél. decz. 15. 1858.*

SZALAI ISTVÁN, ref. prédikátor. *Szentesen. Vél. decz. 15. 1858.*

UDVARDY IGNÁCZ, hittudor, veszprémi székesegyházi kanonok, a pesti egyetemi hittud. kar tagja, szentszéki bíró. *Veszprémében. Vél. decz. 15. 1858.*

GR. ANDRÁSSY MANÓ (Krasznahorkai és Csik-Szentkirályi). *Pesten, Lipót-város, mázsa-útca 3. sz. és Pásztón, ut. posta Gálszécs. Vél. decz. 15. 1858.*

CZINÁR MÓR, bölcészettudor, pannonhegyi szent Benedekrendi áldor, házi lelkész, termény-, érem-, könyv-, és levéltárnok, a Ferencz-József-rend kiskeresztése, a néh. Király József pécsi püspök ösztöndíji alapítványának felügyelője, és sz.-mártoni szentszéki ülnök. *Pannonhalmán, ut. posta Győr-Sz.-Márton. Vél. decz. 15. 1858.*

KNAUZ NÁNDOR, Esztergom főmegyei áldor, s a primási könyvtár öre. *Esztergom. Vél. decz. 15. 1858.*

NAGY IVÁN (felső-győri), Országgyűlési Napló szerkesztő. *Pesten, belváros, bástya-útca 3. sz. Vél. decz. 15. 1858.*

PAUER JÁNOS, budai vál. püspök, a római pápa tiszt. káplánya, Idvezitőről nevezett szegzárdi apát, székesfehérvári székesegyházi kanonok, ő kir. apost. felségének tanácsosa, püspöki helynök, a székesfehérvári főgymnasium püspöki helytartója, a sz. László-társulat alelnöke, zsinati vizsgáló. *Székes-Fehérvár. Vél. decz. 15. 1858.*

PAÜR IVÁN, a Széchenyi grófok nemzetségi levéltárnoka; a Rómában székelő Instituto di corrispondenza archeologica leve-

lező tagja; az építészeti műemlékek fentartására és vizsgálatára ügyelő bécsi cs. k. központi bizottság magyarországi levelezője. *Sopronban. Vél. decz. 15. 1858.*

SOMHEGYI FERENCZ, bölcsészettudor, kegyesrendi áldor, *Pesten, belváros, városház-tér, a Kegyes-tanítórendiek épületében. Vél. decz. 15. 1858.*

SZABÓ KÁROLY, az erdélyi Múzeum könyvtárnoka. *Kozsvárt. Vél. decz. 15. 1858.*

SZALAY ÁGOSTON, udvari tanácsos, a pesti m. kir. váltótörvényszék elnöke. *Pesten, belváros, újvilág-utca 19. sz. Vél. decz. 15. 1858.*

SZILÁGYI SÁNDOR, vallás és közoktatási m. k. ministeri titkár. *Budán, a várban, úri-utca 62. sz. Vél. decz. 15. 1858.*

KERKÁPOLY KÁROLY, m. kir. pénzügyminiszter. *Budán, a szent Háromság-téren, a várban. Vél. decz. 16. 1859.*

PESTY FRIGYES, az első magyar iparbank titkára, a magyar történelmi társulat választmányi tagja és pénztárnoka, a stájerhoni gazdasági egyesület és a párisi Institut d'Afrique tagja. *Pesten, Teréz-város, István-tér 4. sz. Vél. decz. 16. 1859.*

RÉVÉSZ IMRE, debreczeni reform. lelkész, a tiszántúli ref. egyházkerület levéltárnoka. *Debreczen. Vél. decz. 16. 1859.*

SALAMON FERENCZ, a Kisfaludy-Társaság tagja. *Pesten, Teréz-város, háromdob-utca 1. sz. Vél. decz. 16. 1859. A nyelv- és széptud. osztályból áttételt jan. 13. 1863.*

HEGEDÜS LÁSZLÓ, a sárospataki ref. collegiumban tanár. *Sáros-Patakon. Vél. oct. 9. 1860.*

KUKULYEVICS másképen BASSANI DE SACHI IVÁN, az orosz sz. Vladimir-rend commandeurje, az éjszaki archaeologiai társaságnak Kopenhágában, a cs. orosz tudományos akadémiának Petersburgban, a cs. kir. tud. akadémiának Krakóban, a quiriti-k akadémiájának Rómában, a kraini és karántföldi történet-tudományi — s a szerb irodalmi társaságnak Belgrádban, a cs. kir. geologiai intézetnek Bécsben, a krakói egyetemnek s a prágai akadémiának levelező tagja; a zágrábi délszláv történet- és régiségtudományi társaság elnöke, a horvátországi és szlavoniai építészeti emlékek conservatora, a sz. Jeromos-féle illyr congre-

gatióinak Rómában tiszteleti tagja, Zágráb és Eszék városok tiszteletbeli polgára. *Zágrábban. Vél. oct. 15. 1860.*

RÓMER FLÓRIS, k. tanácsos, pannonhegyi sz. Benedek-rendi áldozár, bölcsezzet és szépművészetek tudora, a m. kir. egyetemnél a régiség- és éremtan rend. tanára és az Akadémia archaeologiai bizottságának előadója; a m. kir. természettudományi és földtani, a m. történelmi társulat, valamint a bécsi archaeologiai, szebeni, pozsonyi természettudományi, a bécsi zoologico-botanicus és cs. k. geologiai társulatok rendes tagja; a bécsi cs. kir. mű- és iparmuzeumnak, és az építészeti műemlékek fentartására és vizsgálatára ügyelő cs. kir. középponti bizottságnak, úgy szintén a római Instituto di corrispondenza archeologica és a párisi archaeologiai és anthropologiai, s a görbltzi és szászaltenburgi természettudományi társulatoknak levelezője. *Pesten, a m. nemzeti Muzeumban. Vél. oct. 9. 1860. A mathemat. és természettudományi osztályból áttétetett jan. 19. 1864.*

FAK MIKSA, bölcsezzettudor, a „P. Lloyd“ szerkesztője. *Pesten, Lipót-város, Nádor-útca, Frohner-szálloda. Vél. decz. 20. 1861.*

KERÉKGYÁRTÓ ÁRPÁD, bölcsezzettudor, h. ügyvéd, a magyar k. tud. egyetemen Magyarország történelmének ny. r. tanára, és a gymnasiumi tanárvizsgáló bizottság tagja. *Pesten, belváros, Aldunator 15. sz. Vél. decz. 20. 1861.*

ROSTI PÁL. Pálhalmán, ut p. Duna-Pentele. Választ. decz. 20. 1861.

TORMA KÁROLY, Belső-Szolnok megye főispánja, a római Instituto di corrispondenza archeologica levelező tagja, az építészeti műemlékek fentartására ügyelő bécsi cs. k. középponti bizottság levelezője, a magyar történelmi társulat választmányi s az archaeologiai bizottság tagja, stb. *Dérsen. Vél. decz. 20. 1861.*

ÚRHÁZY GYÖRGY. *Pesten, József-város, Mária-útca 2. sz. Vél. decz. 20. 1861.*

HOFFMANN PÁL, jogtudor, hites ügyvéd, a magyar k. tudomány-egyetemben a római jog ny. r. tanára, az elméleti államvizsgálati bizottság jogtörténelmi és bírósági osztályainak, a budapesti ügyvédi egyletnek és a magyar jogászgyűlés állandó bizottságának tagja, országos képviselő és Temesvár kir. város diszpolgára. *Pesten, Aldunator 9. sz. Vél. jan. 13. 1863.*

KALLÓS LAJOS, a debreczeni ref. főiskolában ny. r. jogtanár. *Debreczenben Vál. jan. 13. 1863.*

HORNYIK JÁNOS, Kecskemét városának főjegyzője. *Kecskeméten. Vál. jan. 13. 1863.*

B. KEMÉNY GÁBOR, *Pesten, belváros, Újvilág-útca 3. sz. Vál. jan. 20. 1864.*

SUHAYDA JÁNOS, jogtudor, a m. k. legfőbb ítélőszék közbirája; a birói államvizsgálati bizottmány vizsgáló tagja, az államtudományi államvizsgálati bizottmány elnöke. *Pesten, belváros, Bardók-tere 5. sz. 1. emel. Vál. jan. 20. 1864.*

FABÓ ANDRÁS, ev. lelkész. *Agárdon; utolsó posta Vác. Vál. jan. 20. 1864.*

THALY KÁLMÁN (Szécsi-szigeti) a magyar királyi honvédelmi miniszterium elnöki titkára, a milánói és turini tudományos akadémiák levelező tagja, s a magyar történelmi társulat titkára. *Budavár, iskolatér 162. sz. Vál. jan. 20. 1864.*

MIHÁLYI KÁROLY, tanár, *Nagy-Enyeden. Vál. decz. 10. 1865.*

BAINTNER JÁNOS, egyetemi tanár. *Pesten, József-város, Ósz-útca 5. sz. Vál. decz. 10. 1865.*

MOLNÁR ALADÁR, a vallás és közoktatási miniszteriumnál titkár. *Budán a várban, úri-útca 32. sz. Vál. jan. 30. 1867.*

HABERERN JONATHÁN, a bölcsészet és a görög irodalom tanára, a berlini nyelvbuvár-társulat rendes tagja. *Pesten, belváros, Borz-útca 3. sz. Vál. jan. 30. 1867.*

TANÁRKY GEDEON, államtitkár a vallás és közoktatási miniszteriumnál, a dunamelléki hely. hitv. egyházkerület ülnöke. *Budán a várban, Országház-útca 89. sz. Vál. jan. 30. 1867.*

KELETI KÁROLY, miniszteri osztálytanácsos. *Pesten, Al-Dunasor, 20. sz. Vál. márt. 18. 1868.*

ÖKRÖSS BÁLINT, ministeri osztálytanácsos. *Pesten, Kismező-útca 2. sz. Vál. márt. 18. 1868.*

Dr. BARS JÓZSEF. *Pesten, vas-útca 11. sz. Vál. május 25. 1870.*

Megválasztott levelező tagok:

Dr. FRANKL VILMOS, tanár az érseki papnöveldeben.
Esztergom. Vál. május 25. 1870.

NAGY IMRE (Alsó-Szopori). *Pest, Lipót-város, Wurmudvar. Vál. május 25. 1870.*

Dr. PAULER GYULA. *Pest, Papnövelde-utca 1. sz. Vál. május 25. 1870.*

JAKAB ELEK, a felosztatott erdélyi kir. kormányshéek levéltári hivatal igazgatója. *Kolozsvárth.*

Külföldi levelező tagok:

PERTZ HENRIK GYÖRGY, a porosz kir. könyvtár igazgatója, a tudom. porosz kir. akadémiájának r. tagja. *Berlinben. Vál. nov. 15. 1833.*

PALACKY FERENCZ, a tudom. bécsi es. akadémiája s a cseh királyi tudós társaság rendes tagja, a cseh rendek historiographusa. *Prágában. Vál. nov. 8. 1834.*

LABOULAYE EDUÁRD, a francia Institut tagja. *Párisban. Vál. decz. 16. 1858.*

LORD OVERSTONE, *Londonban. Vál. decz. 16. 1858.*

CANTU CAESAR. Több tudományos társaság tagja. *Milanóban. Vál. decz. 16. 1858.*

HG. DEMIDOFF ANATOL. *San-Donato-ban, Olaszországban. Vál. decz. 16. 1858.*

FLEGLER SÁNDOR, bölcshészettudor és tört. tanár. *Nürnbergben. Vál. decz. 16. 1858.*

GUIZOT FERENCZ, a francia Institut tagja. *Párisban. Vál. decz. 16. 1858.*

MIGNET FERENCZ, az erkölcsi és polit. tud. francia akadémiájának titoknoka. *Párisban. Vál. decz. 16. 1858.*

RANKE FERENCZ LIPÓT, a tudom. porosz kir. akadémiájának tagja. *Berlinben. Vál. decz. 16. 1858.*

RAUMER FRIGYES, por. kir. udv. tanácsos, s a tud. porosz kir. akadémiájának tagja. *Berlinben. Vál. decz. 16. 1858.*

THEINER ÁGOSTON, a vaticani levéltár első öre. *Romában. Vél. decz. 16. 1858.*

THIERRY AMADE, a francia Institut tagja. *Párisban. Vél. decz. 16. 1858.*

VALENTINELLI JÓZSEF, a velencei sz. Márk könyvtárának igazgatója, s a tudom. velencei kir. akadémiájának tagja. *Velenczében. Vél. decz. 16. 1858.*

VANGEROW ADOLF, a heidelbergi egyetemen jogtanár. *Heidelbergben. Vél. decz. 16. 1859.*

ROSCHER VILMOS, a lipcei egyetemen tanár. *Lipcseben. Vél. decz. 20. 1861.*

B. PROKESCH-OSTEN ANTAL, cs. kir. internuncius, ő cs. k. felsége val. titkos tanácsosa. *Konstantinápolyban. Vél. jan. 13. 1863.*

GROTHER ARTHUR, a bengali Asiatic Society elnöke. *Calcuttában. Vél. jan. 13. 1863.*

SÜPHY BEY, a török államlevéltár igazgatója. *Konstantinápolyban. Vél. jan. 13. 1863.*

DUDIK BÉDA FERENCZ, a raigerni sz. Benedek rendü káptalan tagja Morvában, Morvaország történetírója, a cs. kir. Ferencz-József rend lovagja s több külföldi rendjelek birtokosa, számos külföldi tudományos társulatok és egyletek tagja. *Brünnben. Vél. jan. 20. 1864.*

THIERS ADOLF, a francia Institut tagja. *Párisban. Vél. jan. 20. 1864.*

HUILLARD-BRÉHOLLES J. L. A. a francia császári állami levéltár osztályfőnöke. *Párisban. Vél. decz. 10. 1865.*

MOMMSEN TIVADAR, tanár. *Berlinben. Vél. jan. 30. 1867.*

JANET PÁL, az Institut tagja. *Párisban. Vél. mart. 18. 1868.*

STUART MILL JÁNOS, parlamenti tag. *Londonban. Vél. mart. 18. 1868.*

DETHIER P. ANTAL, *Konstantinápolyban. Vél. apr. 14. 1869.*

DR. ENGEL ERNŐ, a porosz statistikai hivatal főnöke. *Vél. apr. 14. 1869.*

Dr. SCHMIDT ADOLF, heidelbergi tanár. *Vél. máj. 25. 1870.*

III. A matematikai és természettudományok osztálya.

Elnök:

Stoczek József (Lásd rend. tag.) *Választ. az osztály által 1870. jan. 15.*

Tiszteleti tagok:

KUBÍNYI ÁGOSTON (I. Igazg. Tanács). *Vál. oct. 7. 1843.*

BITNICZ LAJOS, boszni címzetes püspök, bölcsészettudor, a Komárom feletti monostrai B. Sz. M. apátja, a szombathelyi főegyház nagyprépostja és kanonokja, székesegyházi főesperes, helyettes és főügyhallgató, a házassági törvényszék elnöke, zsinati vizsgáló, a szentszék közbírája, az Adelfi-Kelez-féle árvaház igazgatója, a boroszlói tud. társaság tiszt., s a pesti philos. kar. tagja. *Szombathelyen. Rend. taggá vál. nov. 17. 1830., tiszteletivé decz. 23. 1847.*

KUBÍNYI FERENCZ (Felsőkubínyi és Nagyolaszi) *Pesten, belváros, országút 17. sz. Lev. taggá vál. sept. 3. 1840., tiszteletivé decz. 15. 1858.*

KORIZMICS LÁSZLÓ, volt m. kir. helytartósági tanácsos, a m. gazd. egyesület alelnöke, a Magyar Földhitelintézet igazgatója. *Pesten, Üllői-út, a Köztelken. Vál. decz. 15. 1858.*

HAYNALD LAJOS (I. Igazg. Tanács). *Tiszt. taggá vál. mart. 18. 1868.*

Rendes tagok:

TARCZY LAJOS, a dunántúli ref. főtanodában a természettud. r. tanára, a k. m. természettudományi társulat tagja. *Pápán. Levelező taggá vál. sept. 7. 1838., rendessé kinevezte az Igazgatóság Pozsonyban, sept. 7. 1840.*

FEST VILMOS, a közmunka- és közlekedési ministeriumnál osztálytanácsos, hites mérnök, Kassa sz. kir. városa tiszt. polgára. *Budán, Krisztina-város, Attila-útca 413. sz. Lev. taggá vál. decz. 24. 1844., rendessé nevezte az Igazgatóság nov. 22. 1845.*

PÓLYA JÓZSEF, orv. tr. a pesti orvosi kar, kir. orvos-egyesület, kir. természettudományi, földtani társulat, és orsz. gazda-

sági egyesület rendes, a cs. k. bécsi orvosok társaságának lev. tagja, Pest megye tiszteleti főorvosa; hajdan pestvárosi physicus és kórházi főorvos, az 1849-diki magyar ministeriumnál egészségügyi tanácsos. *Pesten, belváros, Magyar-útcza 35. sz. Lev. taggá vál. mart. 9. 1832., rendessé decz. 15. 1858.*

TÖRÖK JÓZSEF, orvos és sebésztudor, a debreczeni ref. főtanodában a vegytan és természetrajz r. tanára, a k. m. természettudományi társulat, a budapesti k. orvosegyesület, s a pesti orvosi kar tagja. *Debreczenben. Lev. taggá vál. oct. 7. 1843., rendessé decz. 15. 1858.*

NENDTVICH KÁROLY, orvostudor, szemész- és szülész-mester, a budai m. k. József-műegyetemben a műipari vegytan r. tanára, a pesti orvosi kar, a k. m. természettudományi társulat választmányi, a pesti magyar s bécsi birodalmi földtani, a jénai ásványtani és a pfalzi gyógyszerészi és iparműi társulatok lev. tagja. *Budán, a várban, Iskolatér 162. sz.. Levelező taggá vál. nov. 22. 1845., rendessé decz. 15. 1858.*

JEDLIK ÁNYOS ISTVÁN, k. tanácsos, sz. Benedek-rendi áldor, bölcsészettudor, a pesti egyetemen a természettan ny. r. tanára, a k. m. természettud. társulat rendes tagja, a gymnasiumi tanárvizsgáló bizottságok tagja. *Pesten, Ferenczváros, Üllői-út 6. sz. Vál. lev. és rendes taggá decz. 15. 1858.*

PETZVAL OTTÓ, bölcsészettudor, okleveles mérnök, a pesti egyetemen a felsőbb mennyiségtan nyilv. r. tanára, a gymnasiumi tanárjelöltek vizsgáló bizottságának tagja. *Pesten, Terézváros, István-tér 4. sz. Vál. lev. és rendes taggá decz. 15. 1858.*

SZTOCZEK JÓZSEF, k. tanácsos, az akadémiai III. oszt. elnöke, a k. József-műegyetem igazgatója, ugyanott a technikai természettan tanára, okleveles mérnök, a magyar királyi természettudományi társulatnak elnöke, a magyar mérnök egyesület alelnöke, a reáltanodai tanárjelöltek, úgy a gőzgépi kezelő személyzet állandó vizsgáló bizottságának elnöke, a magyar ipar-egyesület tagja. *Budán, a várban, országház-útcza 121. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé oct. 9. 1860.*

HOLLÁN ERNŐ, a m. kir. honvédelmi ministeriumnál államtitkár. *Budán, vízi-város, a lánczhid-épületben. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé decz. 20. 1861.*

SZABÓ JÓZSEF, bölcsészettudor; az akad. III. oszt. titkára; Ferencz József j. rend vitéze; a m. k. egyetemnél az ásványtan r. tanára; a kir. tanulmányi bizottság tagja, a budai h. bányabíróság ülnöke, a magyarországi földtani társulat másodtitkára, a k. m. természettudományi társulat rendes, a cs. birodalmi földtani intézet levelező tagja, a párisi Académie nationale agricole, manufacturière et commerciale külf. tiszt. alelnöke. *Pesten, Lipót-város, fő-út, Ganz-ház. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858. rendessé jan. 30. 1867.*

VÉSZ JÁNOS ÁRMIN, hites mérnök, a budai magy. k. József-műegyetemben a felsőbb mennyiségtan és a leirati mértan r. tanára. *Pest, nádor-utca 27. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé mart. 18. 1868.*

Megválasztott rendes tagok:

KRUSPÉR ISTVÁN, a budai m. k. József-műegyetemben, a gyakorlati mér- és iparműtan r. tanára, a kir. m. természettud. társulat rendes tagja. *Budán, a várban, Országház-utca 109. sz. Lev. taggá vál. decz. 15. 1858., rendessé máj. 25. 1870.*

MARGÓ TIVADAR, sz. mm. és bölcsészeti orvos-sebész-tudor, szülézmester, a m. tud. egyetemnél az állat- és összehasonlító bocztan nyilvános rendes tanára, az egyetemi állattani intézet- és muzeum igazgatója, az orvosi karnál a szövettan r. k. tanára, a m. kir. természettud. társulat alelnöke, a M. Tud. Akadémia matematikai és természettudományi állandó bizottságának s a tanárvizsgáló bizottság tagja, az országos közegészségi tanács rendkívüli, a budapesti kir. orvosegyetel rendes, a bécsi cs. k. állat- és növénytanai társulat levelező tagja. *Pesten, Ország-út, 18. sz. Lev. taggá vál. oct. 9. 1860., rendessé máj. 25. 1870.*

THAN KÁROLY, vegytudor, a m. k. tudomány-egyetemnél a vegytan ny. r. tanára, a M. Tud. Akadémia math. és természet-tudományi állandó bizottságának tagja, a m. k. természettudományi társulat alelnöke, a reáltanodai tanárvizsgáló bizottságnak, az országos egészségügyi tanácsnak, és a budapesti k. orvosegyetelnek rendes tagja, a berlini deutsche chemische Gesellschaft külső tagja

a barsmegyei gyógyszer-egylet és a jászkerületi orvos-gyógyszerész-egylet tiszteleti tagja. *Pesten, belváros, ország-út 18. sz. Lev. taggá vál. oct. 9. 1860., rendessé máj. 25. 1870.*

Levelező tagok.

UDVARDY CHERNA JÁNOS, hites mérnök, a frauendorfi kertmivelő társaság tisz. tagja. *Egerben. Vál. mart. 9. 1832.*

KACSKOVICS LAJOS, h. ügyvéd. *Balassa-Gyarmaton. Vál. sept. 7. 1837.*

FLÓR FERENCZ, orvos és sebésztudor, szülésmester, a pesti orvosi kar s a budapesti k. orvosegyesület tagja. *Pesten, belváros, servita-tér 4. sz. Vál. sept. 7. 1838.*

BALLA KÁROLY, Pótharasztyán, u. p. Monor. *Vál. nov. 23. 1839.*

TAUBNER KÁROLY, bölcészettudor, a cs. k. II-ik hadsereg evang. őrségi s táborigazd. papja, consist. tanácsos, a kir. m. természettud. társulat, a berlini philologiai seminarium, s több olaszországi tud. egyesület tagja, a cs. kir. aranyéremjegy tulajdonosa a hesseni nh. Lajos-lovagrend keresztjének első, a hannoveri k. Guelf-lovagrend negyedik osztályu vitéze. *Veronában. Vál. sept. 5. 1840.*

TÖRÖK JÁNOS, magyar k. országos főlevéltárnok, a pápai Gergely-rend lovagja, a török Medsidi-rend vitéze, a m. gazd. egyesület s a sz. István-Társulat alapító, a m. földtani, a magyar kertészeti, a bécsi cs. k. gazd. egyesület, a württembergi k. középonti földészeti intézet rendes, a Schweidnitz és Jauer hercegségek hazafiúi egyletének tisz. tagja és érdempénzese, a stájerhoni, morva-sziléziai, a karantán cs. k. s az orosz cs. moszkvai gazdasági társulatok, az osterlandi természetvizsg., a morva-sziléziai, a frauendorfi kertmivelő egyletek lev. tagja. *Pesten, belváros, Lipót-utca 14. sz. Vál. sept. 3. 1841.*

KORPONAY JÁNOS, Abaúj-vármegye levéltárnoka. *Kasán. Vál. (a hadi tudományok részére) decz. 24. 1844.*

ARENSTEIN JÓZSEF, bölcészettudor, a bécsi philos. kar tagja s volt dékánja, a cs. k. Ferencz-József és a francia díszrend vitéze, több bel- és külföldi tud. társ. és egyletek tagja. *Badacson-Tomajon (Zala) és Gloggnitzban (Alsó-Ausztria). Vál. decz. 20. 1847*

TOMORI ANASZTÁZ, hites mérnök, a nagykörösi nagy-gymnasium tisztt. tanára. *Pesten, belváros, Régi-posta-útca 3. sz. és Gombán, u. posta Monor. Vál. decz. 15. 1858.*

ARÁNYI LAJOS, orvos-sebésztudor, szemész és szülész-mester, a pesti egyetemen a kórboncztan ny. r. tanára, a jogi karban a törvényszéki orvostan magán tanára, az orvosi kar, s a k. m. természettudományi társulat és a budapesti k. orvosegylet tagja. *Pesten, Kerepesi-út, 69. sz. Vál. decz. 15. 1858.*

BERDE ÁRON (Laborfalvi), a természettud. r. tanára a kolozsvári unit. collegiumban. *Kolozsvárt. Vál. decz. 15. 1858.*

DORNER JÓZSEF, a pesti ev. gymnasiumban a természet-tud. tanára. *Pesten, belváros, Sütő-útca 3. sz. Vál. decz. 15. 1858.*

ENTZ FERENCZ, orvostudor, több tudós és gazdasági társulatok r. és tisztt. tagja, a m. gazd. egyesület budai fa- és szőlőiskolájának felügyelője. *Budán, az orsz. szőlőiskolában. Vál. decz. 15. 1858.*

GALGÓCZI KÁROLY, h. ügyvéd, a m. gazd. egyesület és földtani társulat rendes, a hevesmegyei gazdasági egyesület tisztt. tagja. *Pesten, belváros, Régi-posta-útca 2. sz. Vál. decz. 15. 1858.*

GÖNCZI PÁL, a vallás- és közoktatási ministeriumnál osztálytanácsos, a pesti ref. egyház iskolai főfelügyelője, a k. m. természettudományi s a földtani társulat r., a magyar gazdasági egyesület alapító-tagja. *Pesten, Szent-Ér 6. sz. Vál. decz. 15. 1858.*

KÉRY IMRE, orvostudor, a pesti orvosi kar, a k. m. természettudományi társulat s a budapesti orvosi egyesület tagja. *Boros-Sebesen, Arad megyében, ut. posta Butyin. Vál. decz. 15. 1858.*

KOVÁCS GYULA (Kézdi-szent-léleki), a nemz. Múzeum természettud. osztályának volt öre, a cs. k. bécsi földtani intézet levelező, és számos bel- és külföldi tudományos egyesületek tagja. *Pesten, belváros, Zöldfa-útca 10. sz. Vál. decz. 15. 1858.*

KOVÁCS SEBESTYÉN ENDRE, k. tanácsos, orvos sebésztudor, közkórházi főorvos, a budapesti m. k. orvosegylet első elnöke, az orvosi kar tagja, a m. k. természettudományi társulat tiszteletbeli, a magyar földtani társulat stb. rendes tagja. *Pesten, Lipót-város, József-tér 17. sz. Vál. decz. 15. 1858.*

MORÓCZ ISTVÁN, orvostudor, a m. gazdasági egyesület titoknoka. *Pesten, Üllői-út, a Köztelken. Vál. decz. 15. 1858.*

NAGY JÓZSEF, orvostudor, szülésmester, Nyitra-vármegye főorvosa, a k. m. természettudományi, a m. földtani, a bécsi állat- és növénytani, s a pozsonyi természettudományi egyesület tagja. *Nyitrán. Vál. decz. 15. 1858.*

SCHIRKHUBER MÓRICZ, kegyesrendi áldor. bölcsészettudor. *Pesten, belváros, Városház-tér, a Kegyes-tanítórendiek épületében. Vál. decz. 15. 1858.*

LUTTER NÁNDOR, bölcsészettudor, a budai királyi főgymnasium igazgatója s a kir. magyar természettud. társulat r. tagja. *Budán, Víziváros, potyka-utca 10. sz. Vál. decz. 16. 1859.*

BENKŐ DÁNIEL (Árkosi) gazdasági tanácsos, a m. országos gazd. egyesületnek r., az erdélyinek tiszt. a bécsinek lev. tagja. *Pesten, Mészáros-utca 7. sz. Vál. decz. 15. 1859.*

XANTUS JÁNOS, több tudományos társaság tagja. *Vál. decz. 15. 1859.*

WENINGER VINCZE, a hitelintézet igazgatója. *Pesten, belváros, Erzsébet-tér 3. sz. Vál. oct. 9. 1860.*

B. PRÓNAY GÁBOR, Magyarország ág. hitv. superintendenciáinak főfelügyelője. *Pesten, Lipót-város, Bálvány-utca 16. sz. Vál. oct. 9. 1860.*

KONDOR GUSZTÁV, bölcsészettudor, hites mérnök, a pesti főreáltanodánál a mennyiségtan rendes, és a magyar k. tudományos egyetemenél a csillagászat magán-tanára, a k. magyar természettudományi társulat, az országos középtanodai tanáregylet, a magyar mérnök-egyesület, és az „Astronomische Gesellschaft” rendes tagja. *Pesten, Reáltanoda-utca 2. sz. Vál. decz. 20. 1861.*

MARTIN LAJOS, a debreczei m. k. távirdai állomás gondnoka, a m. k. természettudományi társulat rendes tagja. *Debreczenben. Vál. decz. 20. 1861.*

CHYZER KORNÉL, orvostudor, szülésmester, az országos közegészségi tanács rendkívüli tagja, Zemplén megye rendes főorvosa, a budapesti k. orvosegylet, a bécsi cs. k. birodalmi földtani intézet levelező, a k. m. természettudományi társulat, a bécsi cs.

k. állatnövénytanai társulat s a nagyszebeni természetvizsgáló egy-
let rendes tagja. *S. A. Ujhely. Vdl. decz. 20. 1861.*

PETTKO JÁNOS, cs. k. bányatanácsnok és a selmeczi bá-
nya-akadémiánál tanár. *Selmeczbánya. Vdl. decz. 20. 1861.*

GR. WASS SÁMUEL. *Pesten, Lipótváros, Dorottya-utca 2.*
sz. Vdl. decz. 20. 1861.

ASBÓTH LAJOS (Nemescsói) 18^{48/49}-ki honvéd tábornok.
Lugoson. Vdl. jan. 13. 1863.

DUKA TIVADAR, orvostudor. *Monghyrban a Ganges mellett.*
(Bengala) Keletindiában. Vdl. jan. 13. 1863.

HALÁSZ GEJZA, orvos-sebésztudor, pest-belvárosi főor-
vos, az első magyar általános biztosító társaság központi orvosa, a
pesti egyetemi orvoskar tagja. *stb. Pesten, belváros, Lipót-utca 17.*
sz. Vdl. jan. 13. 1863.

HAZSLINSZKY FRIGYES, az eperjesi collegiumban a ma-
thesis és természettudomány tanára és igazgató. *Eperjesen. Vdl. jan.*
13. 1863.

HOLLÓSY JUSZTINIÁN, bölcsészettudor, sz. Benedek-
rendbeli áldor és perjel. *Bakonybélben (Veszprémmegyében). Vdl. jan.*
13. 1863.

JENDRASSIK JENŐ, bölcsészeti és orvos-sebésztudor,
szülésmester és mütő, a m. k. egyetemnél az élet- és felsőbb
boncztan ny. r. tanára, a m. k. természettud. társulat tagja. *Pesten,*
belváros, Kéményseprő-utca 2. sz. Vdl. jan. 13. 1863.

MARKUSOVSKY LAJOS, orvostudor. *Pesten, Lipót-város,*
Erzsébet-tér 10. sz. Vdl. jan. 13. 1863.

PREYSZ MÓRITZ, vegytanár a pesti főreáltanodánál, a
reáltanszaki tanítójelölti vizsg. bizottság tagja, a m. k. természet-
tudományi társulat választmányi tagja, a hegyaljai bormivelő egye-
sület tiszteletbeli, az orsz. m. gazd. egyesület rendes tagja, a pesti
vízvezetéki társulat titkára. *Pesten, József-város, Fh. Sándor-utca*
12. sz. Vdl. jan. 13. 1863.

CORZAN-AVENDANO GÁBOR, a pesti k. főgymnasiumban
mennyeiségtan tanára, a természettudományi társulat tagja. *Pesten,*
belváros, Újvilág-utca a kir. gymnasium-épületében. Vdl. jan. 20. 1864.

BALOGH KÁLMÁN, orvostudor, a m. k. egyetemen az el-
méleti orvostan (élet-, általános kór- és gyógyszer-tan a sebészek

számára) nyilvános rendes tanára, az elméleti orvostani dolgozda igazgatója, a magyar orvosi könyvkiadó társulat igazgató, a budapesti k. orvosegylet és m. kir. természettud. társulat választmányi, az erdélyi országos muzeum-egylet rendes és az orsz. közegészségügyi tanács rendkívüli tagja. *Pesten, belváros, Magyar-utca 32. sz. Vél. jan. 20. 1864.*

DIVALD ADOLF, a m. k. pénzügyministeriumnál osztálytanácsos. *Budán a várban, Bécsikapu-utca 181. sz. Vél. jan. 20. 1864.*

ÉRKÖVI ADOLF, m. k. miniszteriumi osztálytanácsos, tiszteleti tagja a hevesi, szolnoki és győri gazdasági egyesületnek, s a „Royal Agricultural Society of England” tagja. *Pesten, belváros, Újvilág-utca 1. sz. Vél. jan. 20. 1864.*

HANTKEN MIKSA, magy. kir. osztálytanácsos, a m. kir. földtani intézet igazgatója, a magyarhoni földtani társulat első titkára, a magy. kir. természettud. társulat választmányi, a bécsi állat- és növénytani társulat rendes, és a cs. kir. birodalmi földtani intézet levelező tagja. *Pesten, Terézváros, Király-utca 66. sz. Vél. jan. 20. 1864.*

KALKBRENNER KÁROLY, ev. lelkész. *Szepes-Olasziban. Vél. jan. 20. 1864.*

LENHOSSÉK JÓZSEF, orvos- és sebésztudor, szemész, én szülésmester, a magyar k. pesti egyetemenél a leíró és tájboncza. nyilvános rendes tanára; a boncztnai intézet igazgatója; a német orvostársulat tiszteletbeli és valódi tagja Párisban, a csehországi orvostársulat tiszteletbeli tagja, a k. magyar természettudományi, és a budapesti k. orvosegylet rendes, a bécsi cs. k. állattani-füvészetű egylet, a nagyszebeni természettudományi társulat, és a bécsi orvosi egylet levelező tagja. *Pest, belváros, Újvilág-utca 20. sz. Vél. jan. 20. 1864.*

POOR IMRE, orvostudor, szülész; magántanár a k. magyar tudomány-egyetemenél, főorvos a pesti közös kórházban, a budapesti k. orvosegylet s a k. m. természettudományi társulat rendes tagja. *Pesten belváros, Fapnövelde-utca 1. sz. Vél. jan. 20. 1864.*

RÓZSAY JÓZSEF, kir. tanácsos, Ferencz-József jeles rendvitéze, orvostudor, szülésmester, a pestvárosi intézetek rendes és Pest-Pilis és Solt t. o. megyék t. főorvosa, a m. kir. egyetemi orvosi kar rendes, s az országos közegészségi tanácsnak r. k. tagja; több

bel- és külf. tudom. társulatoknak tiszteleti, választmányi, rendes és levelező tagja. *Pesten, Teréz-város, Deák-Ferencz-tér, Gyertyánffy-ház, 54. sz. Vál. jan. 20. 1864.*

SCHVARCZ GYULA, jénai bölcsészettudor, a londoni „Geological Society“, „Ethnological Society“, „Anthropological Society“, a „Société Géologique de France“ és az „Académie Nationale“ stb. tagja, az „Országos Köznevelési Egyesület“ elnöke, a k. magyar természettudományi társulat és a magyarhoni földtani társulat alapító tagja; Székes-Fehérvár-város-kerületi országos képviselő. *Székes-Fehérvárott és Pesten, Váci-utca, nemzeti szálloda. Vál. jan. 20. 1864.*

ZLAMÁL VILMOS, egyetemi állatgyógyászati tanár. *Pesten, József-város, az állat-gyógyintézet épületében. Vál. jan. 20. 1864.*

REITTER FERENCZ, a fővárosi közmunkatanácsnál osztályfőnök. *Budán, a várban, Fortuna-utca 126. sz. Vál. decz. 10. 1865.*

SZILY KÁLMÁN, (Nagy-Szigethi), a k. József-műegyetemen a kísérleti természettan ideiglenes tanára, a k. magyar természettudományi társulat első titkára, a magyar mérnök-egylet s a statistikai tanács tagja. *Budán, vízi-város, Fő-út 60. sz. Vál. decz. 10. 1865.*

B. MEDNYÁNSZKY DÉNES, kamara-gróf. *Selmeczen, Vál. decz. 10. 1865.*

FRIVALDSZKY JÁNOS (Frivaldi), a m. n. Muzeum természet-és kézmű-osztályának őre, a k. m. természettudományi társulat, a magyarhoni földtani társulat, a pozsonyi természetvizsgáló egylet, a bécsi cs. k. állat-növénytan társulat s a stettini rovarászati társulat rendes tagja. *Pesten, Ország-út a m. nemz. Muzeumban. Vál. decz. 10. 1865.*

HUNYADY JENŐ, göttingai bölcsészeti tudor, műegyetemi rendes tanár, a m. természettudományi társulat rendes és a magyar mérnök-egylet székhelyi tagja. *Pesten, Lipótváros, Dorottya utca 5. sz. Vál. jan. 30. 1867.*

GR. LÁZÁR KÁLMÁN, *Pesten, Józsefváros, vas-utca, 1443/a sz. Vál. jan. 30. 1867.*

SCHENZL GUIDÓ, bölcsészettudor, stiriai admonti sz. Benedekrendű áldozár, a meteorológiai és földdelejtességi magyar kir.

központi intézet igazgatója, a k. magyar természettudományi társulat és a budapesti tanáregylet tagja, a cs. k. birodalmi földtani társulat levelező, s az austriai meteorologiai társulat rendes tagja, a reáltanodai tanárjelöltek k. vizsgáló bizottságának tagja, a magyar akadémiái magneto-meteorologiai észlelde vezetője. *Budán, Víziváros, Új-útcza, a reáltanoda épületében. Vdl. jan. 30. 1867.*

DR. AKIN KÁROLY, Bécsben. *Vdl. mart. 18. 1868.*

DR. BATIZFALVY SÁMUEL, orvos-sebésztudor és szülész; a budapesti sebési és orthopaediai magángyógyintézet igazgatófőorvosa; a magyar k. tudomány-egyetemen a testegyenészet m. tanára; a jászkerületi orvosegylet tiszteletbeli, a magyar orvosi könyvkiadó társulat alapító és igazgató tagja; nemkülönb a magyar orvosok és természetvizsgálók nagygyűlésének ellenőre, a budapesti kir. orvosegylet, s kir. magyar természettudományi, s a magyarhoni földtani társulat rendes tagja; Pest-Terézváros iskolaszéki elnöke; a kisdédóvó intézeteket Magyarországon terjesztő egyesület, a pesti nemzeti tornaegylet választmányi s alapító, és a debreczeni tornaegylet tiszteletbeli tagja, stb. *Pesten, Terézváros, Király-útcza, saját ház. Vdl. mart. 18. 1868.*

DR. HIRSCHLER IGNÁ CZ, orvostudor és szemész-mester; az országos közegészségi tanács rendkiv. tagja. *Pesten, Tükör-útcza 2. sz. Vdl. apr. 14. 1869.*

DR. SAY MÓR, a vegyészet tanára, s a főreáltanoda aligazgatója. *Budán, a főreáltanodaépületében. Vdl. apr. 14. 1869.*

Megválasztott lev. tagok.

SZKALNITZKY ANTAL, építész. *Pesten, belváros, Reáltanoda-útcza 1. sz. Vdl. decz. 10. 1865.*

ZSIGMONDY VILMOS, bányamérnök. *Pesten, Lipót-város, Tükör-útcza 2. sz. Vdl. mart. 18. 1868.*

Külföldi lev. tagok:

BABBAGE KÁROLY, az angol kir. tudós társaság s több tudom. akadémiának tagja. *Londonban. Vdl. nov. 15. 1833.*

BAER KÁROLY ERNŐ, orosz csász. államtanácsos, a tud. petersburgi es. akadémiájának r. tagja. *Petersburgban. Vdl. decz. 16. 1846.*

MANDL LAJOS, orvostudor, a francia becsületrend vitéze, s a bécsi cs., a müncheni s pesti k. orvosi társaságok, a tudományok nápolyi k. akadémiaja lev., a párisi boncztudományi társulat s a pesti orvosi kar tagja, a párisi egyetemen rendkiv. tanár. *Párisban. Vdl. decz. 18. 1846.*

ETTINGSHAUSEN ANDRÁS lovag, bölcsész- és orvostudor, cs. k. kormánytanácsos, a bécsi egyetemnél a természettani intézet igazgatója, számos külföldi akadémia s tudós társaságok tagja. *Bécsben. Vdl. decz. 16. 1858.*

HERSCHEL JÁNOS, az angol k. tudóstársaság tagja. *Collingwoodban. Vdl. decz. 16. 1858.*

QUETELET ADOLF JAKAB LÁMPERT, a belga kir. csillagda igazgatója, a brüsseli kir. akad. állandó titoknoka, a francia Institut lev. és számos akadémia s tudóstársaságok tagja. *Brüsszelben. Vdl. decz. 16. 1858.*

VÁLLAS ANTAL, bölcsészettudor, a neworleansi akadémia titoknoka. *New-Orleansban. Rendes taggá vdl. sept. 9. 1837. A külső lev. tagok közé áttétetett decz. 16. 1858.*

BELL TAMÁS, a londoni King's college-ben a zoologia tanára, az angol k. tudós társaság tagja. *Londonban. Vdl. decz. 16. 1858.*

BUNSEN RÓBERT VILMOS, bölcsész- és orvostudor, bádeni nagyhercegi tanácsos, a heidelbergi egyetemen a vegytan r. tanára, számos tudományos társaságok tagja. *Heidelbergben. Vdl. decz. 16. 1858.*

DUMAS KER. JÁNOS, a francia Institut tagja. *Párisban. Vdl. decz. 16. 1858.*

B. LIEBIG JUSZT, a müncheni egyetemen a vegytan tanára, a bajor kir. tudom. akadémia r. tagja. *Münchenben. Vdl. decz. 16. 1858.*

MILNE-EDWARDS HENRIK, orvostudor, a párisi természetrajzi muzeumnál tanár, a francia Institut tagja. *Párisban. Vdl. decz. 16. 1858.*

GRUNERT JÁNOS ÁGOST, egyetemi tanár. *Greifswaldban. Vdl. decz. 9. 1860.*

BOUÉ AMI, a bécsi cs. tudom. akadémia r. tagja. *Bécsben. Vdl. decz. 9. 1860.*

LYELL KÁROLY, baronet, az angol kir. tudóstársaság stb. tagja. *Londonban. Vél. decz. 20. 1861.*

MURCHISON RODERIK (Impey) baronet, a londoni k. földirati társaság elnöke. *Londonban. Vél. decz. 20. 1861.*

REGNAULT HENRIK VICTOR, a francia becsületrend vitéze, a Collége de France-ban tanár, az Institut tagja. *Párisban. Vél. decz. 20. 1861.*

AGASSIZ LAJOS, a cambridgei egyetemen tanár. *Cambridgeben (Boston mellett). Vél. jan. 13. 1863.*

ATKINSON N. A. a 'Public Instruction of Bengal' igazgatója, s az 'Asiatic Society' tagja. *Calcuttában. Vél. jan. 13. 1863.*

CASSIN JÁNOS, a természettudományok philadelphiai akadémiájának öre; az amerikai 'Philosophical Society' elnöke, s a philadelphiai ornithologiai társulat alelnöke. *Philadelphióban. Vél. jan. 13. 1863.*

DANA JAKAB, a massachusettsi geologiai társulat elnöke. *New Havenben (Connecticut), Éjszak-Amerikában. Vél. jan. 13. 1863.*

SPENCER F. BAIRD, a Smithsonian Institution titkára, a National Institut alelnöke, s az 'American Literary Society' elnöke. *Washingtonban. Vél. jan. 13. 1863.*

HAIDINGER VILMOS, cs. k. udvari tanácsos, a bécsi tud. akadémia tagja, a cs. k. birodalmi földtani intézet nyug. igazgatója stb. *Bécsben. Vél. jan. 20. 1864.*

HAUER FERENCZ, bányatanácsos, a birodalmi cs. k. földtani intézet első geológja. *Bécsben. Vél. decz. 10. 1865.*

NEILREICH ÁGOSTON, nyug. országos főtörvényszéki tanácsos. *Bécsben. Vél. jan. 30. 1867.*

OWEN RÓBERT, tanár. *Londonban. Vél. jan. 30. 1867.*

Dr. CZERMAK NEP. JÁNOS, egyetemi tanár. *Lipcseben. Vél. mart. 18. 1868.*

Dr. PANČIĆ JÓZSEF, az országos lyceumi muzeumának igazgatója. *Belgrádon. Vél. mart. 18. 1868.*

ASCHERSON P., a kir. muzeum öre. *Berlinben. Vél. apr. 14. 1869.*

ÁLLANDÓ BIZOTTSÁGOK.

I. Nyelvtudományi bizottság.

(Felállított 1856. évben.)

Az elnökség üres.

Arany János r. t.

Ballagi Mór r. t.

Budenz József l. t.

Fogarasi János r. t.

Hunfalvy Pál r. t. bizottsági előadó és szerkesztő.

Lukács Móricz t. t.

Mátyás Flórián l. t.

Riedl Szende l. t.

Toldy Ferencz r. t. bizottsági ideiglenes elnök.

Vass József l. t.

Vámbéry Ármin l. t.

Régi magyar nyelvemlékek gyűjtője s szerkesztője (rendszeresített 1834.)

Toldy Ferencz r. t.

A magyar nyelv szótára szerkesztősége (rendszeresített 1844.):

Fogarasi János r. t.

II. Történettudományi bizottság.

(Felállít. 1851.)

B. Eötvös József ig. és t. t. bizottsági elnök.

Csengery Antal r. t.

Érdy János r. t.
Horváth Mihály r. t.
Ipolyi Arnold.
Nagy Iván l. t.
Salamon Ferencz l. t.
Szilágyi Sándor l. t.
Toldy Ferencz r. t. bizottsági előadó és szerk.
Thaly Kálmán l. t.
Wenzel Gusztáv r. t.

III. Archaeologiai bizottság.

(Felállít. 1858.)

Kubinyi Ágoston ig. és t. t. bizottsági elnök.
Gr. Andrássy Manó l. t.
Arányi Lajos l. t.
Érdy János r. t.
Henszlmann Imre l. t.
Ipolyi Arnold r. t.
Kubinyi Ferencz t. t.
Mátray Gábor l. t.
Pauer János l. t.
Paúr Iván l. t.
Pulszky Ferencz t. t.
Rómer Flóris l. t. bizottsági előadó és szerkesztő.
Rónay Jácint r. t.
Szalay Ágoston l. t.
Toldy Ferencz r. t.
Torma Károly l. t.
Wenzel Gusztáv r. t.

IV. Statistikai bizottság.

(Felállít. 1860.)

Lónyay Menyhért ig. és t. t. bizottsági elnök.
Korizmic László t. t. bizottsági alelnök.
Dr. Barsi József.

Csengery Antal r. t.
 Galgóczy Károly l. t.
 Hunfalvy János r. t.
 Dr. Kautz Gyula r. t.
 Keleti Károly l. t. bizottsági előadó és szerkesztő.
 B. Kemény Gábor l. t.
 D. Konek Sándor r. t.
 Szathmáry Károly.
 Dr. Tormay Károly.
 Trefort Ágoston t. t.
 Weninger Vincze l. t.
 Beöthy Leó.
 Matlekovics Sándor.
 Lukács Antal.

V. Matematikai és természettudományi bizottság.

(Felállít. 1860.)

Kubínyi Ferencz t. t. bizottsági elnök (öslénytan, emlősök.)
 Gönczy Pál l. t. (növénytan.)
 Jedlik Ányos r. t. (meteorologia.)
 Jendrássik Jenő l. t. (élettan.)
 Kovács Gyula l. t. (növénytan, öslénytan és általános.)
 Kruspér István r. t. (magasságmérések.)
 Margó Tivadar r. t. (összehasonlító boncztan.)
 Nendtvich Károly r. t. (vegytan.)
 Petzval Otto r. t. (építészet.)
 Schenzl Guido l. t. (meteorologia.)
 Szabó József r. t. (ásvány- és földtan,) bizottsági előadó
 és szerkesztő.
 Sztoczek József r. t. (meteorologia.)
 Than Károly l. t.

Tisztviselők.

Főtítkár :

Arany János. Főtítkárrá nyilvánított az 1870. január 17-én tartott elegyes ülésben.

Osztálytitkárok :

I. Osztályban : Gyulai Pál. Vél. a nagygyűlés által 1870. jan. 17.

II. Osztályban : Rónay Jácint. Az új alapszabályok értelmében osztálytitkárrá nyilvánított a nagygyűlés által 1869. apr. 19.

III. Osztályban : Szabó József. Vél. a nagygyűlés által 1870. jan. 17.

Könyvtárnok :

Hunfalvy Pál. Kinevezetett a gr. Teleki család alapító ága által 1851. jun. 27.

Alkonytárnok : Budenz József. Vél. 1862. febr. 24.

Könyvtári őrök : Lindner Ernő. Kinevezetett az elnök által 1868. decz. havában.

Érem- és kéziratár őr :

Rómer Flóris. Vél. 1861. jul. 1.

Ügyvéd :

Hinka József. Kinevezetett az Igazgató tanács által 1858. nov. 21. Lakik Belváros, Sóház-utca 4. sz.

Gondnok :

Rainprecht József. Kinevezetett az elnök által 1869. dec. 1. Lakik az akad. bérházban.

Főtítkári segéd :

Takács István. Kinevezetett javítnoknak az elnök által 1863. február 9., kiadónak az elnök által 1865. jan. 26., főtítkári segédnek az elnök által 1870. január 29. Lakik Józsefváros, Bodza-utca 23. sz.

Főjavítnok : ugyanaz, ki a főtítkári segéd.

Őrök : Ring Adorján. Kinevezetett az elnök által 1844. június 22. Lakik : József-város, József-utca 24. sz.

Javítnok : Egervári (Potemkin) Ödön. *Kinevezetett a másodnők által 1861. mart. 15. Lakik* : Teréz-város, Nyár-útca 26. sz.

Javítnok : Mészáros Péter. *Kinevezetett másodsor az elnök által 1862. nov. 15. lakik* : Belváros, Reáltanoda-útca 9. sz.

Szolgák.

Lajos István. kapus. *Kinevezte az elnök 1864. sept. 29. Lakik az Akadémia palotájában.*

Cseh János, házmester. *Kinevezte az elnök. 1865. jul. 1. Lakik az Akadémia palotájában.*

Emödy Mihály (a főtitkári hivatalnál). *Kinevezte az elnök 1854. Lakik az Akadémia palotájában.*

Mészáros János (a könyvtárnál). *Kinevezte a másodelnök 1858. Lakik az Akadémia palotájában.*

Molla Izsák (a könyvtárnál). *Kinevezte az elnök jan. 21. 1866. Lakik Budán, Vizi-város, főutca 37. sz.*

Hellebrant Ágoston (a könyvtárnál). *Kinevezte az elnök jan. 27. 1867. Lakik Pesten, Ferencz-város, Soroksári-útca 21. sz.*

Deim Ferencz (a főtitkári hivatalnál). *Kinevezte az alelnök apr. 4. 1868. Lakik Pesten, diófa-útca 2. sz.*

Reim Ferencz, házi szolga. *Kinevezte az elnök 1870. oct. 1. Lakik az Akadémia palotájában.*

Az Akadémia pénzeit kezeli a Magyar Földhitel-Intézet. Lipótváros, Bálvány-útca 5. sz.

A M. T. AKADÉMIA TAGJAINAK

MUNKÁLTAI.

THE JOURNAL OF THE
M. Z. L. A. I.

A M. T. AKADÉMIA TAGJAINAK MUNKÁLATAI 1870.

I. Nyelv- és széptudományi osztály.

Rendes tagok.

TOLDY FERENCZ.

1. Magyar Költők Élete. 2. köt. (Összegyűjtött Munkái III. IV. köt.) Pest, 1870. Ráth M. kiadása.

2. Egy országos intézet veszedelmének nyílt és titkos, érdekes, története. Pest, 1870.

3. Az ő felsége által a nemzeti muzeumnak ajándékozott négy Corvia-códex imertetése (M. Ak. Értesítője, III. évfoly. 20. sz.)

4. Attila, uralkodásának első tiz évében (akadémiai előadás. Reform 95. és 102. sz.).

5. Anonymus és Guido de Columnis (akad. előad. Reform 156. sz.)

6. Elnöki megnyitó beszéd a Kisfaludy-Társaság 1870-ki közülésén. (Évlapok V. köt.)

7. Névtelen cikkek a „Reform“-ban.

FÁBIÁN GÁBOR.

1870-ik évben „Lucretius“ kész fordításából, előleges mutatványul az V. könyvet sajtó útján közrebocsátotta. Egész fordítás múlt augusztus hó vége óta, a Kisfaludy-Társaság auspiciuma alatt az Athenaeumnál már nyomatik s még ez évben a sajtó alól kikerül.

Ciceróból a Tusculánák megkezdett fordítását rövid időn bevégez.

LUGOSSY JÓZSEF.

1. Családrendü magyar szótár, a három főnyelvesoport párhuzamában. Munka alatt.
2. Hasonlító magyar csillagisme. Munka alatt.
3. Fédrus. Bevezve. (Görög és római meseköltők, műfordításban. K. i.)

JÓKAI MÓR.

a) Önállóak :

- Szerelem bolondjai. Regény IV kötetben. 1868.
 Köszívű ember fiai. Regény VI kötetben. 1869.
 Viradóra. Novellák IV kötetben. 1869.
 Fekete gyémántok. Regény V kötetben. 1870.

b) Szerkesztés.

Hon. Igazmondó. Üstökös.

GREGUSS ÁGOST.

Munkálatok :

1. Emlékezés Greguss Gyuláról a Kisfaludy-Társaság közülésében 1870-ben. Pest, 1870. Nagy 8-rét. 30 l.
2. Az aesthetika. Bevezetés, melylyel széptani előadásait a pesti egyetemen megnyitotta. Pest, 1870. 16-rét. 21 l.
3. A Kisfaludy-Társaság kiadványainak szerkesztése.

Megválasztott rendes tag :

GYULAI PÁL.

Folyóiratokban.

A „Reform“- és „Vasárnapi Ujság“-ban költemények és bírálatok.

Szerkesztés :

Magyar népköltési gyűjtemény. A Kisfaludy-Társaság megbízásából szerkesztik Gyulai Pál és Arany László. I. kötet. Pest, 1871.
Kemény Zsigmond tanulmányai. Kiadta Gyulai Pál. Pest, 1871.

Levelező tagok:

MÁTRAY GÁBOR.

a) Megnyitóbeszéd a nemzeti zenedei szavalattanszak megnyitása 10-ik évfordulati napjának a zenede nagyobb termében 1870. január 9-én tartott megülése alkalmával. (Megjelent a „Nemzeti Zenede Évkönyvében 1869-re.“ Pest, 8-adr. a 8–11. lapon.)

b) A Konstantinápolyból legujabban érkezett négy Corvin-Codexről. (Megjelent: „Értekezések a nyelv- és széptudományok köréből.“ I. szám. 1870. 8. r.)

SZABÓ ISTVÁN.

1. Orpheus Argonautikája magyarul. K. I.

2. Iromák a „Magyar Állam“-ban.

IMRE SÁNDOR.

Magyar feladatok a latin nyelv és irály gyakorlására. Második bővített és javított kiadás. Süpfle után készítve. Debreczen 1870.

SZEPESI IMRE.

1870-dik évben kiadott irodalmi művei:

1870-dik február 15-kén és april 25-kén értekezett a M. Tud. Akadémia I. nyelv- és széptudományi osztályának második és ötödik ülésében a görög hangzók és kettőshangzók egykori kiéjtéséről. Ezen értekezések kivonatilag megjelentek a M. T. Akadémia Értesítőjének negyedik évfolyama 4-dik és 10-dik számaiban.

„Áhitat Gyakorlatai“ negyedik, és „Régibb és újabb egyházi énekek négyhangra alkalmazva“ orgona kísérettel. Második kiadás. Pest. Athenaeum nyomdája.

Virtutibus et piis meritis Musa Fidelis. Latin lantos költemények, néhány magyar hymnussal. Bécs. Holzhausen Adolfnál.

Latin nyelvtan. I. és II. rész tizenegyedik és hetedik kiadásban. Pest. Athenaeum nyomdája.

Latin Mondattan. I. rész. Szókötés. Pest. Kocsi Sándor nyomd. Hetedik kiadás.

Ode ad CC. RR. Ordinis Scholarum Piarum in Capitulo Provinciali Pestini congregatos. Sexto decimo Calendas Septembres 1870.

Epinicium, de prospero consultationum successu, ad CC. RR. Scholarum Piarum in Capitulo Provinciali Pestini congregatos. Octavo Celendas Septembres. 1870.

Sajtó alatt van: Latin Mondattan. II. rész. Mondatkötés.

VASS JÓZSEF.

a) **Önálló:**

Kézi-szótár Cornelius Neposhoz. Negyedik, javított kiadás. Kiadja Lampel Róbert. Pest, az „Athenaeum“ nyomdájában. 1870 8 rét. 250 l.

b) **Gyűjteményben:**

A szt. István-Társulat egyetemes magyar Encyclopaediájában vegyes tárgyú, főleg erdélyi czikkeket, különösen tudósok s jeles személyiségek életrajzait dolgozta.

BUDENZ JÓSZEF.

Ugrische Sprachstudien. II. (Determination des Nomens durch affigirten Artikel im mordwinischen und in einigen anderen ugrischen Sprachen.)

ORMÓS ZSIGMOND.

Mult augusztus hónap végével „Bersovia“ (Zsidovin) czim alatt a Krassómegyében levő hajdani római telep régészeti leírását a tekintetes archaeologiai bizottságnak használatul beküldötte, s a kézirat a bizottság értesítése szerint közelebbről nyomtatásban kiadni fog.

TÉLFY IVÁN.

1. Τὸ βασιλικὸν στέμμα τῆς Οὐγγαρίας. (Megjelent a Κλειώ 441. számában, azután az Ἐθνοφύλαξ 1874. és 1875-ik számaiban, a Κωνσταντινούπολις 726. és a Χρόνος 18—19. számaiban.

2. Athén harmincz zsarnoka. Regény. Pest, Lauffer.

3. Athens dreissig Tyrannen. Roman. Pest, Verlag von Wilhelm Lauffer.

GR. KUUN GÉZA.

„Ujabb adatok a sémi névszó számviszonyaihoz.“ Megjelent a Nyelvtud. Közlemények legközelebbi számában.

„A sémi nyelvek magányhangzóiról“ című értekezés, kéziratban, nem sokára be lesz végezve.

„Ifjabb Csécsi János emlékezetét“ szándéka megújítani, s e czélból ótestamentumi archaeológiáját terjedelmesen ismerteti. Ez is kéziratban.

II. A bölesészeti, társadalmi és történeti tudományok osztálya.

Tiszteleti tagok:

LÓNYAY MENYHÉRT.

Nevezetesebb Országgyűlési Beszédei. Pest, 1870. Kiadja Ráth Mór. XII és 728 lap.

HORVÁTH CYRILL.

1. Birálat, dr. Pauer Imre Tapasztalati Lélektana fölött. Kiadatott a „Szabad Egyház“ czímű folyóiratban.

2. Birálat dr. Pauer Imre Logikája fölött. Néhány nap mulva ugyanott fog kiadatni.

3. Ethikai Előadások. Kézirat.

Rendes tagok:

ZSOLDOS IGNÁCZ.

„A magyar váltó- és kereskedelmi törvények reformjáról.“
(P. N.)

TÓTH LŐRINCZ.

Értekezések az általa szerkesztett Jogtudományi Szemlében.

PAULER TIVADAR.

Munkálatai:

Büntetőjogtan II. köt., második javított és bővített kiadásának végfüzete. Pest, 1870.

Közjogi és büntetőjogi czikkek a „Magyar Egyet. Encyclopaediában.“

Életrajzi czikkek a „Jogtudományi Szemlé“-ben.

Sajtó alatt: Jog- és államtudományok Encyclopaediája. Negyedik javított és bővített kiadás.

IPOLYI ARNOLD.

1. Magyar történeti kútfőtanulmányok. I. Ujabb vélemény : Béla király névtelen jegyzőjéről és Guido de Columna iratai. Felolvasatott a M. Tud. Akadémia osztályülésén. Sajtó alatt.

2. A szíhalmi magyar pogánykoriaknak vélt leletek. Olv. a Magyar Történelmi Társulat 1870. júliusi gyűlésén. Megjelent „Századok“ 1870. jul. füzetében és különnyomatban.

KAUTZ GYULA.

Az 1870-ki év folyamában új s teljesen átdolgozott kiadásban jelent meg: „*Nemzetgazdaság és Pénzügytan Rendszere*“ című munkájának első kötete.

Sajtó alatt van, az Akadémia által a Fáy-díjjal koszorúzott pályaműve: „*A Társulási Intézmények a Nemzetgazdaságban.*“

Foglalkozik jelenleg: Politika vagy Országászat-tanának átdolgozásával 2-dik kiadásra, — és egy „*Magyar Közjog Rendszere*“ cz. kézikönyv szerkesztésével.

KONEK SÁNDOR.

„A szellemi műveltség ethikai jelentősége, különös tekintettel a fenforgó statistikai szempontokra.“ Rectori beszéd, tartatott 1870. jun. 25.

Ugyanannak rectori székfoglaló és leköszönő beszéde.

Levelező tagok:

SZILÁGYI SÁNDOR.

Zilah történelméből. Pest, Eggenberger Ferdinánd akad. könyvtárusnál 1870—8. Az említett város monographiája.

Sajtó alatt

A Hóravilág Erdélyben. A „Budapesti Szemlé“-ben 1866—67-ben megjelent ily című monographiának megbővített új kiadása.

Kéziratban, sajtó alá elkészítve.

Az 1761-diki n.-szebeni országgyűlés.

Az erdélyi tanügy a 18-dik század közepén. Hivatalos okmányok s adatok alapján.

B. Bajtay József Antal erdélyi róm. kathol. püspök 1760—1777.

Három calvinista házasság Erdélyben, s XIV. Benedek római pápa.

A két b. Daniel István életéből.

Az 1781-diki n.-szebeni országgyűlés.

WARGA JÁNOS (Szigeti).

I. Megjelentek:

1. Nevelés- és oktatástan alapvonalai, képezdék számára s magán használatra. Pesten, 1870. Lampelnél.

2. Bibliaismeret bibliai történetekkel s Palesztina földrajzával. Alreáliskolák és az I. s II. gymnasiumi osztályok számára. Ötödik javított kiadás. Pesten, 1870. Heckenastnál.

II. Kéziratban:

1. Természetbölcsezet, mint „A bölcseleti tudományok rendszerének alapvonalai“ megjelent munkám első kötetének, mely „Gondolkodó énünk bölcsezete“ második kötete.

2. Szellembölcsezet, vagyis az erkölcs-, jog- és állambölcsezet alapvonalai, mint a fent nevezett munka harmadik kötete.

CSATSKÓ IMRE.

Nyomtatásban megjelent:

A szabadság-büntetés végrehajtásáról Poroszországban. a „Jogtudományi Szemlé“-ben 1870-ben a 156—166. és 207—229; lapon.

Büntetőjogi eset, a „Jogtudományi Közlöny“ 1870. 33-ik számában.

A jogászygyűlésben tartott beszéde a halálbüntetésről. K. i. Értekezés a büntetésekről, különösen a halálbüntetésről.

WARGHA ISTVÁN.

Munkálkodása 1870-ben.

a) Hazai hírlapokban politikai és ország-gazdászati cikkeket írt.

b) Angol hírlapokban és folyóiratokban Magyarország ismertetésére szolgáló cikkeket írt.

c) Mint a n.-váradíi községi iskolák főgondnoka a tanügynek gyakorlati szolgálatokat tett.

KARVASY ÁGOST.

Az alkotmányi és igazságügyi politika. Harmadik bővített és javított kiadás.

A váltójogtan. Negyedik újdön átdolgozott kiadás.

A váltóeljárás. Harmadik átdolgozott kiadás.

Az osztrák polgári törvénykönyv rendszeresen előadva, az új törvényezikk hozzácsatolásával.

SZÜCS ISTVÁN.

a) *Vélemény a magyar hazában létező jogi tanintézetek újból szervezését tárgyzó indítvány iránt.* Megjelent a „Magyar Jogászgylűlés 1870-ik Évkönyve” második fűzetének 94—103-ik lapjain.

b) *Debreczen város történelme.* Három kötetben. Sajtó alatt van.

VANDRÁK ANDRÁS

Megirta tavaly az aesthetika vázlatát, ezidén pedig az evang. egyetemes gylűlés megbizásából. „*A magyarhoni evangelikus gymnasiumok szervezetét s a tanítási módszert minden gymnas. tantárgyakra nézve.*” Ez utóbbit kinyomatta báró Prónay Gábor, mint egyetemes felügyelő Pesten. 1870.

BOTKA TIVADAR.

Az 1869-ki „Budapesti Szemlé”-ben megjelent tőle „*A Fiumei kérdés utolsó stadiumában.*”

A „Századok” folyóiratban több czikk 1867—9-ig, 1870-ben pedig két nagyobb értekezés, u. m. „*Kont Miklós téves sarjadéka a Budavári emléktáblán*” és „*A vármegyék első alakulása és őskori szervezetéről.*”

Kéziratban kész: „*Az utolsó Árpád leány*” és „*Barsmegye monographiája.*”

SZALAI ISTVÁN.

1. Adalék a modern nevelési ügyhöz, a debreczeni „Figyelmező“-ben.

2. Szentírat magyarázásának rövid történelme, bírálattal. (Kéziratban.)

KNAUZ NÁNDOR.

Önálló :

Lányi Károly magyar egyháztörténelme, átdolgozta és jegyzetekkel kísérte Knauz Nándor. I. 4-ik füzet és a II. kötet egészen; evvel a mű be van fejezve.

II. Endre szabadságlevelei. Pest, 1869. (Felolvastattott a M. Tud. Akadémia 1869. jun. 21. ülésében.)

Szerkesztés :

Magyar Sion, egyháztörténelmi havi folyóirat. VI—VII. évfolyam 1869. évvel befejeztetett.

Folyóiratokban :

A magyar egyház régi szokásai. V. A bőjt. (Magyar Sion VI. 177. l.) VI. A nagybőjt. (U. o. 184. l.) VII. Régi misekönyveink. (U. o. VI. 881. l. VII. 5. 81. 183. 251. 676. 719. l.) VIII. Breviáriumok. (U. o. VII. 730., 799. és 879. l.) Külön is ily cím alatt: A magyar egyház régi mise- és zsolozsmakönyvei. Esztergom, 1870.

A pozsonyi káptalan kéziratai (a M. Sion minden füzetében). Külön is megjelent. Esztergom, 1870. 324 lap.

Az egyházi javak magyar jogtörténeti szempontból. (M. Sion VI. 5. 81. 161. 241. l.)

A fogaraszöldi kerszi apátság. (U. o. 401. l.) Külön is megjelent.

A budai főtemplom készlete. (U. o. 836. l.)

„Utóirat Telgárti Régi balvélemények“ című cikkéhez. (U. o. VII. 209. l.)

A királyi eskükereszt. (U. o. 48. l.)

A veteristák. (Felolvastatott a magy. történelmi társulat 1868. nov. 5. ülésében. „Századok“ III. 17. l.)

Sajtó alatt:

Monumenta Ecclesiae Strigoniensis. I. köt.

NAGY IVÁN (f.-győri).

Hivatalosan szerkeszté az 1869—72. évi országgyűlés képviselő házának Naplóját a VI. kötettől kezdve, ez ideig a XL. kötetig.

Szerkeszti két társával a Történelmi Társulat kiadásában a gróf Zichy nemzetség oklevéltárát.

Kisebb dolgozatai a „Vasárnapi Ujság“-ban és „Századok“-ban jelentek meg.

SZABÓ KÁROLY.

Folyóiratokban :

1. A XVI-dik századi magyar nyomdászatról, s különösen Heltai Gáspár kolozsvári nyomdájáról. („Vasárnapi Ujság“ 1870. 18—20. szám.)

2. Szikszai Hellopoeus kátéiról. (Magyar prot. egyh. és isk. Figyelmező. 1870. V. füz.)

3. Bornemisza Péter úgynevezett Postillájáról. („Budapesti Közlöny“ 1870. aug. 25.)

Sajtó alatt:

1. *Kritobúlosz*. II. Mehemet császár élete. Görögből ford. Sz. K. Kiadja a M. Tud. Akadémia.

2. *Székely Oklevéltár*. Szerk. Sz. K. Kiadja a Magyar Tört. Társulat kolozsvári bizottsága.

PESTY FRIGYES.

Történeti birdlatokon kívül a „Századok“-ban, töle ez évben nem jelent meg semmi nyomtatásban.

Azonban huzamosb ideig *levéltári kutatásokat* tett Erdélyben.

RÉVÉSZ IMRE.

Adalékok a magyar protestáns iskolák autonomiájának történetéhez. Különnyomat a „Sárospataki Füzetek“ 1869-dik évi szállitmányaiból. Sáros-Patak, 1869. Második javított és bővített kiadás. Sáros-Patak. 1870.

Egyházi beszédek Robertson nyomain. Harmadik füzet. 1869. Debreczen.

Temetési beszédek. Első füzet. Debreczen. 1870.

Ünnepi és közönséges egyházi beszédek. Első füzet. Debreczen. 1870.

Alapította, szerkeszti és kiadja a „Magyar protestáns egyházi és iskolai Figyelmező“ című tudományos havi folyóiratot. Debreczen, 1870.

Terjedelmesebb dolgozatai ebben:

Nézetek az 1868. évi népiskolai törvény felett.

Az ausztriai protestánsok végveszélyben forgó iskolái és a Gusztáv-Adolf-egylet.

A hitfelekezeti és nem hitfelekezeti iskolák növeléstani szempontból.

A debreczeni főiskoláról. Történelmi nyomozások. Ezeken kívül számos kisebb czikkek.

Kéziratban:

Válaszjavaslat a magyar protestáns iskolák léte és szabadsága ügyében, egy miniszteri leiratra. A tiszántúli ref. egyházkerület 1870. októberi közgyűlése által elfogadva és jegyzőkönyvbe iktatva.

Különféle lelkesítő dolgozatok.

HOFFMANN PÁL.

Irodalmi munkássága:

Az általános magyar magánjogi törvénykönyv I. részének elkészítése körül.

Több czikk folyóiratokban.

KALLÓS LAJOS.

A mult évi Almanachban 1-ő pont alatt megjelölt dolgozatán folyvást munkálkodott.

FABÓ ANDRÁS.

A „Monumenta evangelicorum aug. conf. in Hungaria historica“ negyedik kötetét sajtó alá elkészítette.

THALY KÁLMÁN.

Történelmi munkássága az 1870-ik évben.

Értekezések:

A m. tud. Akadémiában a gr. Forgách-nemzetség levéltáráról s gr. Forgách Simon tábornagyról, a Történelmi Társulatban pedig a hg. Koháry-ház archivumáról és Ocskay László hadvezér elfogatásáról s haláláról tartott értekezéseket.

1870. folytán kiadott:

számos kisebb-nagyobb történelmi és régészeti cikket, a történelmi társulatnak általa szerkesztett havi közlönyében, a „Századok“-ban.

Levéltári munkásság:

1870-ben folytatta a budai kir. kamara levéltárában 1867-ben megkezdett búvárlatait, az 1700—1711-ik évek történetére nézve; s miután a megelőző években már 1703-ik évig haladt: 1870. folytán átkutatta és befejezte az 1709-ik esztendő okmányait, nevezetesen szám szerint 25—30 köteggben mintegy 2000 db. történelmi okiratot vont ki és másolt le 1709-ből.

Továbbá ugyan az 1870. év nyarán a cs. k. hadi levéltárban Bécsben s a gr. Aspremont-Erdődy levéltárban Vörösvárt búvárkodott, nemkülönben átvizsgálván Szombathelyt a Szelestey-család s Rév-Komáromban Komárom vármegye levéltárát.

Megválasztott levelező tagok :

Dr. FRANKL VILMOS.

Önálló művek :

A magyar nemzet műveltségi állásának vázlata az első fejedelmek korában és a kereszténység behozatalának története. A m. t. Akadémia által 100 arannyal jutalmazott pályamű. Pest, 1860.

A nádori és országbírói hivatal eredete és történeti kifejlődése. A m. k. Egyetem által jutalmazott pályamű. Pest, 1863.

Magyarország Története. Középiskolák használatára. Pest. I. kiadás 1863. II. kiad. 1864, III. kiad. 1865.

A magyar főpapok a trienti zsinaton. Esztergom, 1863.

Dallos Miklós politikai és diplomatiai iratai. (Ráth Károlylyal.) Esztergom, 1867.

Pázmány Péter és kora. Pesten I. kötet. 1868. II. kötet 1869.

Értekezések :

Megjelentek nagy számban 1862—1870. a „M. Tud. Értesítő“, „Győri Tört. Füzetek“, „Magyar Sion“, „Századok“ című történeti folyóiratokban és más időszakai közlönyökben.

Szerkeszti (Zádori Jánossal) az „Uj magyar Sion“ című kath. egyházirodalmi folyóiratot Esztergomban.

NAGY IMRE.

Több történelmi tárgyú értekezések : a „Győri tört. és rég. füzetek“-ben, a „Századok“-ban és a „Magyar Sion“-ban.

A „Hazai Okmánytár“ (Codex 'Patrius Hung.) I. II. III. IV. kötetait szerkesztette s kiadta több dunántúli történet kedvelő társaival.

Jelenleg dolgozik :

Martonfalvay Imre 1585-ki magyar naplójának kiadásán.

A „Hazai Okmánytár“ V. kötetének kiadásán.

A „Történelmi Társulat“ megbízásából több szerkesztő társaival a „gróf Zichy család“ zseléi levéltárában lévő okmányok kiadásán. (Zichy Okmánytár I. köt.)

Vas és Sopron vármegyék Monographiáin.

PAULER GYULA.

1. Zrinyi a költő. Életrajz. „Vasárnapi Ujság“ 1858. 40—48. szám.

2. Buda ostroma Roggendorf, bevétele Szoliman által 1541. „Vasárnapi Ujság“ 1859. 19—23. sz.

3. Zrinyi Miklós, a szigetvári hős. „Vas. Ujság“ 1860. 1—5. sz.

4. Eger ostroma. „Vas. Ujság“ 1860. 28—31. sz.

5. Zrinyi Péter és Frangepán Ferencz halála 1671. „Vas. Ujság“ 1861. 18—20. sz.

6. Az utolsó Zrinyiek. „Családi kör“ 1861. 31—33. sz.

7. Losonczy István. „Családi kör.“

8. Oláh Balázs és a nándorfehérváriak 1521. „Vas. Ujság“ 1862. 7. 8. sz.

9. A mohácsi csata 1526. „Ifjúsági Album“-ban 1862.

10. Wesselényi Ferencz és Széchy Mária Murányban. „Vas. Ujság“ 1865. 47. és 48. sz.

11. Jurisich Miklós. „Ország Tükre.“

12. Zrinyi Péter. Életrajz. „Századok“ 1867. II. és III. füz.

13. Zrinyi Miklós és Montecuccoli Raymond. Tanulmány. „Budapesti Szemle“ 1867. folyam.

14. A bujdosók támadása 1672. „Századok“ 1869. 1. 2. 3. füzet.

Ezekon kívül: több kisebb életrajz, mint b. Rauch Levin, Bogovich Imre, Zlatarovich Róbert és más, kisebb nagyobb történeti, jogi, kritikai czikkek a „Vasárnapi Ujság“-ban, „Magyarország képek“-ben, „Századok“-ban és más folyóiratokban.

Kés z ű l ő b e n : Wesselényi Ferencz, Zrinyi Péter és Nádasdy Ferencz összeesküvésének története.

JAKAB ELEK.

Irodalmi munkásságát a kolozsvári unitárius főtanodabeli olvasó-társaságtól kiadott „R e m é n y“ című zsebkönyvben kezdette 1839-ben és 1841-ben, a bírálat mindkét évi kötetben megjelent verseiről megemlékezett; egy-két verse az „Athenaeum“-ban és „H o n d e r ű“-ben is jelent meg, neve alatt.

A hirlapokban 1840-ben kezdett írni; első cikke az „Erdélyi Híradó“-ban jelent meg az akkor indítványozott *mérsékletességi társulatok* alapítása tárgyában; egy másik: *Egy képmutatványhoz történet*, Meissnertől fordított elbeszélés az „Erdélyi Nemzeti Társalkodó“ másodfélévi folyama I. és II. számaiban — mindkettő neve alatt.

1841—43-ban álnév alatt irt kisebb dolgozatokat a hirlapokban.

1843—46-ban Szebenben szolgálván a királyi kincstár mellett, onnan irt hirlapi tudósításokat az „Erdélyi Híradó“-ba — álnév alatt.

1846—48-ban nagyobb önálló politikai és történelmi tárgyú cikkeket kezdett írni ugyanazon lapban. Ilyen volt az „*Oldhűgy*“ című a 176., 178., 179., 180., 182. számokban, melyért az oláhok arany tollal akarták megtisztelni, a kormány bezáratással büntetni. Székely álneve mindkettő elől elvonta. Ismertette Erdélyi János *Magyar népköltészeti gyűjteményét* több cikkben; irt a *telepítésügyről* a 255. és 311. számban; indítványozta az idén megnyílt *Nagyvárad—Kolozsvár* közötti vasutat ugyanazon lap 275—278. számában álnév alatt; némi feltűnést okozott *Közteherviselésről* megkezdett s I—XII. cikkekre tervezett cikksóra, a mire az 1847-ben szétment ellenzék kérte fel, melyhez ő is mindig tartozott. A cél az volt, hogy a nemesség lába alól a „*nem adózunk*“ alapot annak kimutatásával vegyük el, hogy indirect utakon és módokon szent Istvántól kezdve mindig résztvett a nemesség a közterhekben: fizette a királyi denárokat, katonáskodott, a pénzváltásági százaléko, subsidiumot s az országgyűlési követeket fizette stb. A cikksor a VII-iknél bevégeződött, mert már akkor itt volt a februári francia forradalom híre, azon nyilatkozatával írónak, hogy cikkeinél s a historia intéseinél már most a magyar nemesség elméjének jobb érlelője akadt.

1848-ban június—augusztusban a képviselővé lett Ocsvay Ferencz helyett az „Erdélyi Híradó“ szerkesztője, azelőtt egyik belmunkatársa volt.

1848—49-ben mint Kossuth-huszár a harcztérrel néhány érdekes tárgyban levelet irt a „*Honvéd*“ című lapba; leírta a

Szekely táborozás gyász történetét az agyagfalvi gyűléstől a november elején való maros-vásárhelyi szétveretésig — neve alatt.

1849—50-ben börtönben töltött idejét a történet tanulmányozására fordította s leírta a magyar szabadságharcz végnapjait s fogóságuk szenvedéseit, s véletlenül tavál előkerülvén, Várfalvi Nagy János szép reményű ifju buvárral közrebocsátotta a „*Magyar Polgár*“ 1870-ik évi 45., 46., 47., 48., 49., 50., 51., 52., 53., 54. számaiban.

1851—53-ig az erdélyi történelmet tanulmányozta, szántott-vettet, irt, de dolgozatait nem vették fel a lapok — eszméinek az idők és viszonyok nem kedveztek.

1853. végén nyílt meg előtte a sajtó tere, a „*Kolozsvári Heti lap*“ *Falusi gondolatok* cím és saját neve alatt egy politikai cikksort kezdett tőle közleni, melyből I—VIII. cikk jelent meg.

1854-ben az előbbi cikks-sor IX—XII-ik száma; *Mezőgazdasági tanulmányok* című I—X. számú cikks-sor a 19—54. számok között; *Képek a mezei életből* I—XI. szám.

1855-ben ugyanazon lapban az elébbi című cikks-sor XII. száma az 5-ik lapban *Agricola* név alatt; továbbá im ez önálló cikkek: *Husvéti határkerülés Székelyföldön*, 35. sz. *Őszvetésünk és a hármás határrendszer*, 40. sz. *Agricola* név alatt; *Nemzeti kegyelet és még valami*, 45. sz. és saját neve alatt; *Egy kis polemia önmagammal*, 44. sz. *Agricola*; *A falusi iskolák- és kisdudorvódákról*, 49. sz. és saját neve alatt; *Az okszerű birtokszerzésről*, 60. sz.; *Napikérdéseink*, 63. sz.; *Lókodi György történelmi műveiről*, 74. sz.; *A kolozsvári terménykiállításról*, 84. sz.; *Erdélyi viszhang a „Pesti Napló“ egy fontos újdonságára* (a gr. Széchenyi gyógyulása), 85. sz.; *A tagosításnak egy gyakorlati módja*, 89. sz., mind *Agricola* név alatt; *A kolozsvári nemzeti színház úgy a mint van*, 94. és 96. sz.; *A kolozsvári terménytárlat* I—VI. sz. (1854-ben a „*Heti lap*“ 100-ik, 1855-ben a 4-ik lapban) saját neve alatt. *Nádméz és répaczukor*, 7—8. számban; *A tanodai vizsgálatok*, 9. sz.; *Eszmék selyemtermelésünk körül*, 11—12. sz.; *Hamvazó szerdán*, 15. sz.; *Kiövi csata* (Debreczeni Márton hőskölteménye) ismertetése — mind neve alatt.

Szerkesztette az *Erdélyi gazdas. Egylet* 1854—5-ki *Évkönyvét* és az *Erdélyi Mezei Naptár* első kötetét az egylet megbízása folytán, az utóbbiba 8—9 cikket maga irt.

Az Egyetemes Magyar Encyclopaedia 1859. 1860. 1861. 1862-ik évi köteteibe dolgozta a következő történelmi, földrajzi, statistikai és népismeai czikkeket:

I. kötet: *Abafája*, 33—34. II. *Abulin*, 40. I. *Abásfalva*, 53. I. *Abrudbánya*, 229—242. II. *Abrudfalva*, 242—244. II. *Abussa*, 259. I.

II. kötet: *Akmár*, 128—130. II. *Akna* (Déezs—Kis-Kolozs—Szász-Akna) 131—141. II. *Alapítványok Erdélyben*, 279—346. II. *Aldufalva*, 566. I. *Alkotmány* (erdélyi), 805—818. II. *Almakerek*, 866—872. II. *Almás* (Homoród) 883—887. II. *Almási Gergely Mihály*, erdélyi unitárius superintendens, 890—903. II. *Almási Pál és László*, 903—4 II. *Almási név*, 904. I. *Almási nemzetség* (főként az erdélyi ág) 904—913. II. *Alun*, 1052—1053. II. *Alvinczi nemzetség*, 1046—1055. II.

III. kötet: *Andrásfalva* (Magyar), 136. I. *Andrásfalva* (Nyárád) 136—137. II. *Andrásháza*, 138—39. II. *Angyalos*, 254—55. II. *Anonym könyvek és kéziratok* (Erdélyt illetők) 308—313. II. *Antal János*, erdélyi ev. reform. superintendens, 334. I. *Apafi-nemzetség*, 424—39. II. *Apahida*, 439—441. II. *Apa-Nagyfalu*, 441—442. II. *Apor-nemzetség*, 516—536. II. *Approbata Constitutio*, 587—590. II.

IV. kötet: *Attyka*, 296—97. II. *Ábrahám* (Szent) 679—680. II. *Ábrahámfalva*, 685. I. (Szent-) *Ábrahám L. Mihály*, erdélyi unitárius superintendens, 687—88. II. *Ágh* (Nagy) 711—19. II. *Ágostonfalva*, 748—49. II. *Ágoston rendi remeték Erdélyben*, 756—58. II. *Ágota* (Szent), 759—60. II. *Ámosd*, 928. I. *Árkos*, 944—46. II. *Árkosi Gelei* (másképp Tegző) *Benedek*, 946—47. II.

Politikai, szépirodalmi és néplapokban vegyes tartalmu megjelent czikkek.

1857-ben a „Déli báb“-ban: *Jegyzetek az élet könyvéből*, életphilosophiai czikkek I—VI. *Vadorma* név alatt; *Helvita*, való történet; *A márvány hölgy*, elbeszélés ugyanazon név alatt.

1858—1866-ig álnév alatt dolgozott, némely művei hátrább említve lesznek.

1866-ban a „Nefelejts“-ben a következő philosophiai és szépirodalmi czikkei jelentek meg. *Szépség és erény. A hölgy és virág. Nőnevelés és oktatás. Nyelv- és táncztanulás. Ész és kedély. A jellem.*

Ugyanazon évben a „Vasárnapi Ujság“-ban: *A korondi fürdő Erdélyben*, tájrajz 26. 27. sz. *Agyagfalva és az agyagfalvi tér*, történelmi és statisztikai rajz, saját neve alatt.

1867-ben: az „Unio“ című politikai lapban több vezércikket s a 30. és 43. számban: *A görög metropolitáság kérdésének közjogi és diplomatikai történeti állása*, (A) jegy alatt; a 31—33. számban a *Szekely telepítésről* álnév alatt.

Történelmi s rokon tárgyú nagyobb művei.

— „Mikép lehetne a családi és közéletet nemesen emelő, voltakép népboldogító kegyleteket (pietasokat) a magyar népnél természete-, életelvei- és szokásaihoz képest legbizonyosabban fölélesztetni?“ Koszorúzott pályairat. Látható: „István bácsi naptára“ 1859-ki folyamában 19—29. ll. író neve alatt.

— Szemeriai idősb *Szász Károly* nagy-enyedi jogtanár és magyar tudós társasági rendes tag életrajza. „Törvénykezési Lapok“ 1858-ik évi folyamában, a 83. 84. 85. számokban.

— Hidvégi *Mikó Ferencz*, az államférfi és történetíró. „Magyarország“ című pol. lap 1862. évi 64. s következő számaiban.

— *Báthori István*, *Bocskay István*, *Bethlen Gábor*, *Kemény János* erdélyi fejedelmek rövid élet- és jellemrajzai a „Magyar ösökképcsarnoka“ című vállalatban. *Kriza János* életrajza a „Vasárnapi Ujság“-ban.

— *Szent-Ábrahám Mihály* életrajza. „Keresztény Magvető“ 1861. I. köt. 157—185. ll.

— *János Zsigmond* választott magyar király s erdélyi fejedelem élete és uralkodása. „Keresztény Magvető“ II. kötete 1863-ban 155—287. ll.

— *Fehér Márton* életrajza. „Keresztény Magvető“ 1867. III. köt. 1—37. ll.

— „Erdélyi Nagyfejedelemség hivatali Tisztai Névtára az 1864-ik évre.“ Nevezetes arról, hogy az akkori provisoriumbeli kormány a címlapot, melyen az író neve mint szerkesztő állott, megsemmisítette s újból nyomtatván ma csak egy példányon van rajta író neve, melyet levéltárigazgató Mike Sándor curiosumképen mentett meg. Eredetileg a címlapon

ez volt nyomtatva a cím után: *Bizottsági felügyelet mellett szerkesztette Szent-Gericszi Jakab Elek, kir. főkörmányszéki levéltári aligazgató.* Ez incriminálva és kihagyva lön.

— *Egy levéltárnok emléke.* „Századok“ 1867. évi folyam. III. füzet. 266—71. ll.

— *Az erdélyi országos czimerek története.* Ugyanott IV. füzet. 336—352. ll.

— *A magyar korona feletti küzdelem a XVI. században.* Olvasta az Erdélyi Muzeum-egyesület 1861-ben márcz. 23-án tartott rendkívüli tudományos ülésén. „Erdélyi Muzeum-egyesület Évkönyvei“ I. köt. 116—152. ll.

— *Segesvári Bálint* krónikája 1606—1654., ismertetve s jegyzetekkel kísérve közli „Erdélyi Történelmi Adatok.“ IV. köt. 157—218. ll.

— *Az erdélyi apátságok története.* „Magyar történelmi Társ“ XIII. kötete, 1—82. ll.

— *A királyföldi viszonyok ismertetése.* Először megjelent az „Unio“ című politikai lapban 1868-ban (M) jegy alatt I—XXV. czikk; a napokban önállóan adja ki Heckenast Gusztáv 8-adrétben 1—12 ív, egy *Függelékekkel*, mely az írónak a szász hét bírák és Szelistye s Talmács fiók székek oláh lakosai között a hová-tartozás kérdésében fenforgó ügyét illető két bíráló cikkét foglalja magában.

— *Kolozsvár Története*, oklevéltárral és a szöveget érthetőbbé tevő rajzok külön füzetével. Irta 1866—69 között. Az első kötet szöveg és első kötet Oklevéltár, s mind négy kötethez tartozó rajzok füzete megjelenik karácsonra. Az ismertetést róla láthatni a „Budapesti Szemle“ 1869-ik évi folyama VI—VII. füzetei 333—353. ll.

Az idén Pesten léte alatt s azután irt mintegy 30—40 történelmi s rokon tárgyú cikkét a jövő évi „Almanach“ számára kell fentartania abból az okból, mivel sem kéziratai, sem ama lapok nincsenek jelenleg kezeinél.

III. A matematikai és természettudományok osztálya.

Rendes tagok.

Dr. TÖRÖK JÓZSEF.

1. Vegytani czikkek a Magyar Nyelv Szótárába az R és S betűkből.

2. Alkalmi beszéd, melyet a debreczeni ref. Főiskola új épülete alapkövének letételekor elmondott 1870. máj. 5-kén.

3. Debreczen Félröpi. (Hemiptera.) K. I.

NENDTVICH KÁROLY.

Sajtó alatt van: „A vegytan“ a tudomány újabb nézetei szerint írta és mindennemű tanulók, főleg műegyetemi hallgatók használatára alkalmazta: Dr. Nendtvich Károly.

Kéziratban: „Több magyar hydraulicus mész és cement“, — „Több kúti- és ásványvizek elemzése.“

VÉSZ JÁNOS ÁRMIN.

„A legkisebb négyzetek elmélete“ (önálló) és „Legrövidebb távolok a körkúpon“ (értekezés).

Megválasztott rendes tagok.

MARGÓ TIVADAR.

1. Nehány gabnapusztító rovarról. (*Rhizotrogus solstitialis*, *Anisophia agricola* és *Cephus pygmaeus*.) A „Gazdasági Lapok“ 1870. évi 33-ik számában.

2. Általános Állattan. 2-ik rész. (Készülőben.)

Levelező tagok.

KORPONAY JÁNOS.

Abaúj vármegye Monographiája megírásával foglalkodik.

GÖNCZY PÁL.

1. Europa fali abrosza 9 iven, iskolák számára, kiadja Justus Perthes Gothában.

2. Népiskolai épülettervek magyarázó szöveggel, a vallás és közoktatásügyi miniszter megbízásából.

3. Magyarázó jegyzetek Bopp K. természettani 8 fali táblájához.

4. A természetrajz rendszeres átnézete; vezérfonal Rasch K. természetrajzi tábláihoz. Fordítás.

5. P. C. Geissler 5 faliabroszéhoz magyar szöveg. Fordítás.

6. Ezek mellett Magyarország kéziabrosza gyermekek számára, kiadja Justus Perthes Gothában.

POOR IMRE.

Az agy vérömlenyos gutája ujjongó öröm következtében. („Gyógyászat“ 1869. 6. sz.)

Védhimlő-ojtás mint biztosíték a himlő ellen. („Gyógyászat“ 1869. 13. sz.)

A bőrbetegségek természeti rendszere. (Gyógyászat“ 1869. 1. sz.)

A *skerlievo*, mint magyar tengerparti betegség. („Gyógyászat“ 49. 50. sz.)

Az izzag (ekzema) fogalma. Előadatott a m. orvosok és természetvizsgálók fumei nagygyűlése orvos-sebészi szakosztályán. („Gyógyászat“ 1870. 1. 22. 23. 24. 26. 27. 28. és 29. számaiban.)

Szerkeszté :

1. A „Gyógyászat“ czimű orvosi folyóirat 9. és 10-ik évfolyamát.

2. A m. orvosok és természetvizsgálók fumei (XIV.) nagygyűlésének évkönyvét, ez utóbbit Rózsay József l. taggal együtt.

RÓZSAY JÓZSEF.

1. Abbazia di St. Giacomo (tengeri fürdőnek Fiume környékén) helyi ismertetése. — (A magyar orvosok és természetvizsgálók fumei 14-ik nagygyűlésének évkönyvében 1870.)

2. Adatok a járványok oki viszonyaihoz. (Magyar t. akadémiai értekezések a természettudományi osztály köréből. XVIII. sz. 1870).

Szerkesztés.

A magyar orvosok és természetvizsgálók Fiumében tartott 14-ik nagygyűlésének évkönyvét Poor Imrével egyetemben szerkesztette.

Dr. SCHENZL GUIDÓ.

Kéziratban van: Magnetikai helymeghatározások Magyarországnak délnyugoti tájékain 1869-ik évben.

Dr. Kondor Gusztáv ur közreműködésével.

* Dr. BATIZFALVY SÁMUEL.

1. A Testegyenészet újabb haladása s tudományos állása napjainkban, három kiválóbb kóresettel fölvilágosítva. Akadémiai székfoglaló értekezés. (L. Akadémiai Értekezések.)

2. Görvélyes lob után visszamaradt hegyes szögletű térdizsugor. (A magyar orvosok és természetvizsgálók XIV. Évkönyvében jelent meg.)

3. A gerincz-elferdülések kóroktana; sajtó alatt van.

HIRSCHLER IGNÁ CZ.

Irodalmi munkák.

1. A M. Akadémiában: Tapasztalataim a szeszes italokkal valamint a dohánynyal való visszaélésekről mint a láttempulatókáról.

2. Folyóiratban: *Szemészet*; melléklet az „Orv. Hetilap”-hoz. Herpes Zoster további két esete.

Scotoma scintillans fugax.

Szarububor (pemphigus corneae) felületes sértés után.

Néhány gyakorlati adat a hályogműtét esettanához.

3. Megemlékezés Graefe Albrecht-ről. Olvastatott a budapesti kir. orvos-egylet 1870. évi nagygyűlésén. Megjelent a „Szemészet”-ben és külön nyomatban.

4. Szerkeszti a nevezett mellékleti folyóiratot.

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

által 1862. october óta közrebocsátott

NYOMTATVÁNYOK LAJSTROMA.

A Magyar Tudományos Akadémia Évkönyvel. *Tizedik kötet.* X-dik darab: A Magyar Tudományos Akadémia 1863. jan. 17-én tartott ünnepélyes közülésének hivatalos tárgyai. Pest, 1863. 42 l. 4-edr. XI. darab: Emlékbeszéd id. Székhelyi Mailáth György ig. tag felett. Lonovics József t. tagtól. Pest, 1863. 19 l. 4-edr. XII. darab: Emlékbeszéd Fallmerayer Fülöp külső lev. tag felett. Trefort Ágoston lev. tagtól. Pest, 1863. 10 l. 4-edr. XIII-dik darab: A középkori szobrászat Magyarországon. Ipolyi Arnold r. tagtól. Pest, 1863. 80 l. 4-edr. XIV-dik darab: A temesi bánság földje, gazdasági és műipari tekintetben. Nendtvich Károly r. tagtól. Pest, 1863. 17 l. 4 edr. *Tizenegyedik kötet.* I. darab: A vegyelemek paránysúlyáról, Than Károly l. tagtól. 12 l. 4-edr. II. darab: Adalékok Éjszaky Dáczia föld- és helyiratához, Torma Károly l. tagtól. 3 tábl. Pest, 1864. 40 l. 4-edr. III. darab: A középkori magyar festészet emlékeiből, Ipolyi Arnold r. tagtól. Pest, 1864. 19 l. 4-edr. IV. darab: Jellemző adatok Magyarország Faunájához, Frivaldszky Imre r. tagtól. Képtáblákkal. Pest, 1866. 274 l. 4-edr. V. darab: A Magyar Tudományos Akadémia 1865. decz. 11-én tartott ünnepélyes közülésének hivatalos tárgyai. Pest, 1866. 70 l. 4-edr. VI. darab: A képző-műtettek (Ope-

rationes plasticae), Balassa János t. tagtól. Pest, 1867. 46 l. 4-edr. 18 kömetszettel. VII. darab: Néhai Gróf Dessewffy Emil akadémiai elnök emlékezete, elnök Bárány Eötvös Józseftől és Szász Károly lev. tagtól. Pest, 1867. 22 l. 4-edr. VIII. darab: A M. Tudományos Akadémia 1867. jan. 31-dikén tartott ünnepélyes közülésének hivatalos tárgyai. Pest. 1867. 62 lap, 4-edr. IX. darab: A Magyar Tudományos Akadémia 1868. mart. 21-dikén tartott ünnepélyes közülésének hivatalos tárgyai. Pest, 1868. 61 l. 4-edr. X. darab: Augusteon vagy Nagy-Jusztinián óriás lovas szobra, barna rézből. Dethier P. A. bölcészeti tudorától. Pest, 1869. 60 l. 5 képtáblával. 4-edr. XI. darab: Lonovics József érsek magyar akadémiai igazgató és tiszteleti tag emlékezete, Polyi Árnold r. tagtól. Pest, 1868. 68 l. 4-edr. XII. darab: Emlékbeszéd Mittermeier Károly József Antal felett, Pauler Tivadar r. tagtól. Pest, 1869. 13. l. 4-edr. *Tizenketedik kötet.* 1-ső darab. *Regulý hagyományai.* Kiadta Hunfalvy Pál. I. rész: A Vogul föld és népe. Pest, 1864. VI. és 364 l. 4-edr. *Tizenharmadik kötet.* I. darab: Az emberi gerincezag göröcsői tájviszonyai. Lenhossék József l. tagtól. Pest, 1869. 26 l. 5 képtáblával, 4-edr. II. darab: A M. T. Akadémia 1869. apr. 17. tartott ünnepélyes közülésének hivatalos tárgyai. Pest, 1869. 42 l. 4-edr. IV. darab: A férfi medence visszere törtélete. Lenhossék József l. tagtól. Pest, 1870. 32 l. 4 táblával, 4-edr. V. darab: A M. T. Akadémia 1870. máj. 28. tartott ünnepélyes közülésének tárgyai. Pest, 1870. 66 l. 4-edr.

A Magyar Tudományos Akadémia Jegyzőkönyvei. A M. Tud. Akadémia rendeletéből közzé teszi Csengery Antal akad. jegyző. *Első kötet.* Pest, 1863. 171 l. 8-adr. *Második kötet.* Pest, 1864. 164 l. 8-adr. *Harmadik kötet.* Pest, 1865. 207 l. 8-adr. *Negyedik kötet.* Pest, 1866. 153 l. 8-adr.

Magyar Tudományos Akadémiai Almanach csillagászati és közönséges naptárral MDCCCLXIII-ra. Pest, 1862. VI és 328 l. 8-adr. MDCCCLXIV-re. Pest, 1863. 302 l. 8-adr. MDCCCLXV-re. Pest, 1864. 288 l. 8-adr. MDCCCLXVI-ra. Pest, 1865. 254 l. 8-adr. MDCCCLXVII-re. Pest, 1866. 333 l. 8-adr. MDCCCLXVIII-ra. Pest, 1867. 277 l. 8-adr. MDCCCLXIX-re. Pest, 1869. 263 l. 8-adr. MDCCCLXX-re. Pest, 1870. 276 l. 8-adr.

Magyar Akadémiai Értesítő 1859-ről, Nyelv- s széptudományi, Philosophiai, Történeti- és Törvénytudományi osztályok. Az Akadémia rendeletéből kiadta Toldy Ferencz titoknak. Harmadik kötet. Pest, 1859. (1863.) 272 l. 8-adr.

Magyar Akadémiai Értesítő. (Új folyam.)

a) *A Nyelv- és Széptudományi Osztály Közlönye.* Az Akadémia rendeletéből szerkeszti Toldy Ferencz, r. t. II. kötet. Pest, 1863. 449 l. 8-adr. III-dik kötet. Pest, 1865. 425 l. 8-adr.

b) *A Philosophiai, Törvény- és Történettudományi Osztályok Közlönye.* Az Akadémia rendeletéből szerkeszti Csengery Antal akad. jegyző. III-dik kötet. Pest, 1863. 460 l. 8-adr. IV-ik kötet. Pest, 1864. 434 l. 8-adr. V. köt. Pest, 1865. 436 l. 8-adrét.

c) *A Matematikai és Természettudományi Osztályok Közlönye.* Az Akadémia rendeletéből szerkeszti Györy Sándor r. tag. III-dik kötet. Pest, 1864. 384 l. 8-adr. IV-dik kötet. Pest, 1864. 387 l. 8-adr. V. kötet. Pest, 1865. 389 l. 8-adr. VI. köt. Pest, 1866. 397 l. 8-adr.

A Magyar Tudományos Akadémia Értesítője. Első évfolyam 1867. 1—273 l. 8-adr. — Második évfolyam 1868. 1—338 l. 8-adr. Harmadik évfolyam 1869. 1—227. l. 8-adr.

Értekezések. *A nyelv- és széptudományi osztály köréből* I—XI, és új folyam: I—III. számok. *A philosophiai osztály köréből* I—XI. számok. *A törvénytudományi osztály köréből.* I—XII. számok; és új folyam: I. sz. *A történettudományi osztály köréből* I—XII. számok. *A matematikai osztály köréből.* I—VI. számok. *A természettudományi osztály köréből.* I—XIX. és új folyam: I—III. számok. Pest, 1867. 1868. 1869. 1870. 8-adr.

Nyelvtudományi Közlemények. Kiadja a M. T. Akadémia Nyelvtudományi Bizottsága. Szerkeszti Hunfalvy Pál. I. kötet. Pest, 1863. 476 l. 8-adr. II-dik kötet. Pest, 1863. 478 l. 8-adr. III-dik kötet. Pest, 1864. 480 l. 8-adr. IV. köt. Pest, 1865. 480 l. 8-adr. V. köt. Pest, 1866. 480 l. 8-adr. VI. köt. Pest, 1867. 480 l. 8-adr. VII. köt. Pest, 1868. 1—480 l. 8-adr. VIII. köt. Pest, 1869. 1—480 l. 8-adr.

Archaeologiai Közlemények. A hazai műemlékek ismeretének előmozdítására kiadja a M. Tud. Akadémia Archaeologiai Bizottsága. Harmadik kötet. Pest, 1863. 179 l. 4-édr. Képtáblákkal

és fametszetekkel. *Negyedik kötet.* Pest, 1864. IV és 177 l. 4-edr. *Ötödik kötet.* Pest, 1865. 154 l. 4-edr. Réztáblákkal és fametszvényekkel. *Hatodik kötet.* Pest. 1866. XXV és 213 l. 4-edr. Képtáblával és fametszetekkel. *Hetedik kötet.* Pest, 1867. 232 l. 4-r. Képtáblákkal. *Nyolczadik kötet.* 1. füzet. Pest, 1870. 72 l. 4-edr. Képtáblákkal.

Magyarországi Régészeti Emlékek. Kiadja a M. T. Akadémia Arch. Bizottsága. I. k. III és 372 l. 8 képtáblával. 4-r.

Statistikai Közlemények. A hazai állapotok ismeretének előmozdítására kiadja a M. Tud. Akadémia Statistikai Bizottsága. Szerkeszti Hunfalvy János. *Negyedik kötet.* Pest, 1863. 319 l. 8-adr. *Ötödik kötet.* Pest, 1863. 318 l. 8-adr. *Hatodik kötet.* Pest, 1864. 319 l. 8-adr.

Statistikai és Nemzetgazdasági Közlemények. A hazai állapotok ismeretének előmozdítására kiadja a Magyar Tudományos Akadémia Statistikai Bizottsága. I. kötet. Pest, 1865. IV és 334. l. 8-adr. Egy térképpel. II. kötet. Pest, 1866. 320. l. 8-adr. III. kötet. Pest. 1867. 311 l. 8-adr. Egy térképpel. IV. kötet. Pest, 1867. 255 l. 8-adr. Két térképpel és hat táblával. V. kötet. Pest, 1868. 1—320 l. 8-adr. VI. köt. Pest, 1869. 1—320 l. VII. köt. 1. füz. Pest, 1869. 1—162 l.

Mathematikai és Természettudományi Közlemények, vonatkozólag a hazai viszonyokra. Szerkeszti Szabó József, II. kötet. Pest, 1863. 240 l. 8-adr. III. kötet. Pest, 1865. XXVI és 444 l. 8-adr. Több táblával. IV. kötet. Pest, 1866. XIV és 551 l. 8-adr. Táblákkal és egy térképpel. V. kötet. Pest, 1867. 1—360 l. 8-adr. Képtáblákkal.

Magyar Történelmi Emlékek, (Monumenta Hungariae Historica.) Kiadja a M. Tud. Akadémia Történelmi Bizottsága. **Első Osztály. Okmánytárak.** *Tizedik kötet.* Árpádkori Új Okmánytár. Közli Wenzel Gusztáv. Pest, 1864. 336 l. 8-adr. — *Tizennegyedik kötet.* Árpádkori Új Okmánytár. Közli Wenzel Gusztáv. Pest, 1867. I—XXXVI és 1—578 lap. 8-adr. — *Tizenkettedik kötet.* Árpádkori Új Okmánytár. Közli Wenzel Gusztáv. Pest, 1869. XXVI és 564 l. 8-adr. — *Tizenharmadik kötet.* Árpádkori Új Okmánytár. Közli Wenzel Gusztáv. Pest, 1870. XXII és 479 l. 8-adr. — *Tizennegyedik kötet.* Alvinczi Péter Okmánytára. Közli Szilágyi Sándor. Pest, 1870. VI és 421 l. 8-adr.

Második Osztály. Írók. *Hetedik kötet.* Gr. Illésházy István nádor följegyzései 1592—1603., és Hidvégi Mikó Ferencz históriája 1594—1603. Bíró Sámuel folytatásával. Közli Kazinczy Gábor. Pest, 1863. XI és 331 l. 8-adr. — *Nyolczadik kötet.* Rozsnyay Dávid történeti maradványai. Kiadta Szilágyi Sándor. Pest, 1867. 1—463 l. 8-adr. — *Kilenczedik kötet.* Verancsics Antal m. k. helytartó, esztergami érsek Összes Munkái. Közli Szalay László m. akad. r. tag. VI. köt. Vegyes Levelek. Pest, 1860. VI és 368 l. 8-adr. — *Tizedik kötet.* Verancsics Antal Összes Munkái. Közli Szalay László m. akad. r. t. VII. köt. Vegyes Levelek. Pest, 1865. VII és 369 l. 8-adr. — *Tizenegyedik kötet.* Altorjai B. Apó Péter munkái. Közli Kazinczy Gábor. Pest, 1863. IX és 484 l. 8-adr. — *Tizenkettedik kötet.* Brutus János Mihály magyar kir. történetirő Magyar Históriája 1490—1552. Közli Toldy Ferencz. I. kötet. Pest, 1863. CIX és 461 l. 8-adr. — *Tizenharmadik kötet.* Brutus János Mihály Magyar Historiája. Közli Toldy Ferencz. Pest, 1867. I—X és 1—495 l. 8-adr. *Tizenötödik kötet.* Késmárky Tököly Imre naplója 1693—1694. évekből. Az eredeti kéziratból közli Nagy Iván a m. akad. l. tagja. Pest, 1863. VIII és 701 l. 8-adr. — *Tizenhatodik kötet.* Ghymeszi Forgách Ferencz Magyar Historiája. Közli Majer Fidél. Pest. 1866. LXXXVIII és 555 l. 8-adr. — *Tizenhetedik kötet.* Baronyai Decsi János Magyar Historiája. Közli Toldy Ferencz m. akad. r. t. Pest. 1866. LXXI és 328 l. 8-adr. — *Tizennyolczadik kötet.* Késmárki Tököly Imre Naplója 1676—1678. évekből. Közli Torma Károly. Pest, 1866. I—XII és 1—199 l. 8-adr. — *Tizenkilencedik kötet.* Verancsics Antal Összes Munkái. Levelek. Közlik Szalay László és Wenzel Gusztáv. Pest, 1868. I—XIV és 1—329 l. 8-dr. — *Huszadik kötet.* Verancsics Antal Összes Munkái. Levelek. Közlik Szalay László és Wenzel Gusztáv. Pest, 1870. VI és 415 l. 8-adr. — *Huszonharmadik kötet.* I. II-dik fél. Késmárki Tököly Imre és némely főbb híveinek Naplói és emlékezetes írásai 1686—1705. évekből. Közli Thaly Kálmán. Pest, 1868. I—XXXII és 1—784 l. 8-adr.

Török-magyarorkori Történelmi Emlékek. Kiadja a M. T. Akadémia Történelmi Bizottsága. Első osztály. Okmánytár a hódoltság történetéhez Magyarországon. Nagy-Körös, Czegléd, Döm-

söd, Szeged, Halas levéltáraiból. Összegyűjték Szilády Áron és Szilágyi Sándor. Pest, 1863. I. k. XXX és 458 l. 8-adr. II. k. 480 l. 8-adr. III. k. Pest, 1868. VIII és 481 l. 8-adr. IV. k. Pest, 1869. 523 l. 8-adr. V. k. Pest, 1870. 530 l. 8-adr.

Magyar Történelmi Tár. Kiadja a M. T. Akadémia Történelmi Bizottsága. *Tizenegyedik kötet.* Pest, 1862. VIII és 340 l. 8-adr. *Tizenkettedik kötet.* Pest, 1863. VIII és 292 l. 8-adr. *Tizenharmadik kötet.* Pest, 1867. 1—252 l. 8-adr. *Tizennegyedik kötet.* Pest, 1870. 1—282 l. 8-adr.

A Magyar Nyelv Szótára. A Magyar Tudományos Akadémia megbízásából készítették Czuczor Gergely és Fogarasi János, m. t. akad. r. tagok. *Első kötet.* 5-dik füzet. Pest, 1862. 1281—1326 és 1—164 l. N8-adr. *Második kötet.* Pest, 1862—64. 1—1774 l. N8-adr. *Harmadik kötet.* Pest, 1864—65. 1—1584 l. N8-adr. *Negyedik kötet.* Pest, 1866—67. 1—1312 l. N8-adr. *Ötödik kötet.* 1—4 füzet. Pest, 1868. 1—1280 l. N8-adr.

A Magyar birodalom Természeti Viszonyainak Leírása. A M. T. Akadémia megbízásából készítette Hunfalvy János, a M. T. Akadémia lev. s a magyar Természettudományi Társulat r. tagja. I. kötet. Pest, 1863. VI és 539 l. 8-adr. II. kötet. Pest, 1864. 689 l. 8-adr.

A Hunyadiak Kora Magyarországon. Írta gr. Teleki József. Hatodik k. I. rész. Pest, 1863. I—V és 1—320 l. 8-adr.

A Strategia Elvei. Károly főherczeg után Kiss Károly. II. és III. kötet. Pest, 1863. 265 és 280 l. 8-adr.

A Magyar Tudományos Akadémia Munkálódásairól és Pénztára mibenlétéről 1863-ban Jelentése az Igazgató Tanácsnak. Pest, 1864. 26 l. 8-adr. — 1865-ben 24 l. 8-adr. — 1866-ban 20 l. 8-adr. — 1867-ben 20 l. 8-adr. — 1868-ban 19 l. 8-adr. — 1869/70-ben 18 l. 8-adr.

A Magyar Tudományos Akadémia által kiadott Nyomtatványok Lajstroma. Kapható Pesten, Eggenberger Ferdinánd magyar akadémiai és minden hiteles hazai könyvárusnál. Pest, 1862. 27 lap.

Petényi S. János hátrahagyott munkái. Szerkeszti Kubinyi Ferencz. 1. füzet. 4 képtábl. Pest, 1864. 130 l. 8-adr.

Leirati Mértan. I. rész. A Vetülettan. Írta V é s z J á n o s Á r m i n. I. Fél. Pest, 1865. 175 l. 22 kömöszetü táblával.

Euklides Elemei. Fordította B r a s s a i S á m u e l, m. t. akadémiái r. tag. Pest, 1865. XIV és 635 l. 8-adr.

A Régi Magyar Nyelvészek Erdősitől Tsétsiig (Corpus Grammaticorum Linguae Hungaricae Veterum). A M. Tud. Akadémia megbízásából kiadta T o l d y F e r e n c z m. akad. r. t. Pest, 1866. XVIII és 717 l. 8-adr.

Fejér György Magyarországí Okmánytárának betürendi Tárgymutatója (Index Codicis Diplomatici Hungariae per Georgium Fejér editi). A M. T. Akadémia megbízásából készítette C z i n á r M ó r, a M. T. Akadémia l. tagja. Pest, 1866. XVI. és 549 l. 8-adr.

Buda-Pest és környékének Helyrajzi Története. Írta Rupp Jakab. Pest, 1868. X és 314 l. két térképpel. 8-adr.

Magyarország Helyrajzi Története. I. köt. Írta Rupp Jakab. Pest, 1870. XVIII és 807 l. 8-adr.

Légtüneti Észleletek. Kiadja a M. T. Akadémia Mathematikai és Természettudományi Bizottsága. Szerkeszti K r u s p é r I s t v á n. Pest, 1866. 225 l. 4-edr.

Felsőbb Mennyiségtan. Írta Petzval Ottó. *Első rész.* Külzeléki hánylat, alkalmazásával együtt. Pest, 1867. 381 l. 8-adr. *Második rész.* Egészleti hánylat, alkalmazásával együtt. Pest, 1868. 503 l. 8-adr.

A Magyar Tudományos Akadémia Alapszabályai. Pest, 1869. 1—11 l. 8-adr.

A Magyar Tudományos Akadémia Személyzete. Január 1-jén 1868. Pest, 1868. 1—8 l. 8-adr.

Apáczai Cseré János Bölcsészeti Dolgozatai. A M. T. Akadémia rendeletéből szerkesztette Horváth Cyrill tisz. tag. Pest, 1867. 1—159 l. 8-adr.

A MAGYAR TUD. AKADÉMIA HALOTTJAI.

1830—1870.

1830.

1. Kisfaludy Károly, rt. † nov. 21.

1831.

2. Köteles Sámuel, rt. † máj. 17.
3. Kazinczy Ferencz rt. † aug. 22.
4. Tittel Pál, rt. † aug. 26.
5. Gr. Teleki Ferencz, tt. † decz. 16.

1832.

6. Kresznerics Ferencz tt. † jan. 18.
7. Imre János, rt. † máj. 12.
8. B. Zach Ferencz, külf. lt. † sept. 3.

1833.

9. Símai Kristóf, lt. † jul. 14.
10. Görög Demeter, tt. † sept. 7.

1834.

11. Kovács János, tt. † apr. 12.
12. B. Berzeviczi Vincze, tt. † apr. 15.
13. Végh István, ig. t. † sept. 30.

1835.

14. Horváth János, tt. † jan. 16.
15. Horváth Elek, lt. † jan. 20.
16. B. Humboldt Vilmos, külf. lt. † apr. 8.

17. Forgó György, lt. † jul. 17.
18. Georch Illés, tt. † jul. 31.
19. Klaproth Gyula, külf. lt. † aug. 27.
20. Gr. Kornis Mihály, ig. t. † nov. 27.

1836.

21. B. Férussac Endre, külf. lt. † jan. 21.
22. Ercsey Dániel, lt. † febr. 22.
23. Berzsenyi Dániel, rt. † febr. 24.
24. Petrovics Fridrik, rt. † apr. 12.

1838.

25. Gelei József, lt. † mart. 1.
26. Schuster János, rt. † máj. 19.
27. Perger János, rt. † máj. 25.
28. B. Szepesy Ignác, tt. † jul. 16.
29. Gr. Illésházy István, ig. t. † jul. 30.
30. Kölcsey Ferencz, rt. † aug. 24.
31. Nyíry István, rt. † aug. 27.

1839.

32. B. Prónay Sándor, ig. t. † febr. 5.
33. Horvát Endre, rt. † mart. 7.
34. Gorove László, lt. † mart. 11.
35. Angyalffy Mátyás, lt. † mart. 17.
36. Guzmics Izidor, tt. † sept. 1.
37. Buczy Emil, lt. † oct. 28.
38. Fessler Ignác, külf. lt. † decz. 15.
39. Tanárky Sándor, rt. † decz. 29.

1840.

40. Gombos Imre, tt. † jan. 12.
41. Thaiss András, lt. † jul. 9.
42. Márton József, lt. † jul. 26.
43. Baricz György, lt. † decz. 27.

1841.

44. Csató Pál, lt. † febr. 15.
45. Hoffner József, lt. † febr. 16.
46. Péchy Imre, ig. t. † apr. 30.
47. Kossovich Károly, rt. † jun. 19.
48. Budai Ézsaiás, tt. † jul. 14.
49. Magda Pál, lt. † jul. 23.

1842.

50. Farkas (Bölöni) Sándor, lt. † febr. 2.
51. Gr. Dessewffy Aurél, lt. † febr. 9.
52. Kassai József, lt. † mart. 15.
53. Vass László, tt. † mart. 24.
54. Csoma (Körösi) Sándor, lt. † apr. 11.
55. Kolosváry Sándor, ig. s. tt. † decz. 7.

1843.

56. Gr. Dessewffy József, ig. és tt. † máj. 1.
57. B. Lakos János, tt. † jun. 27.

1844.

58. Hegedűs Sámuel, lt. † apr. 29.
59. B. Mednyánszky Alajos, ig. s. tt. † jun. 17.
60. Tessedik Ferencz, lt. † jun. 17.
61. Gegő Elek, lt. † oct. 9.
62. Kisfaludy Sándor, tt. † oct. 28.
63. Filinger Leopold, lt. † decz. 6.

1845.

64. Bacsányi János lt. † máj. 12.
65. Döme Károly, tt. † máj. 22.
66. Hoblik Márton, lt. † máj. 26.
67. Gévay Antal, lt. † jun. 9.
68. Horváth Zsigmond, lt. † oct. 17.

1846.

69. Gr. Csáky Károly, ig. t.
70. Vajda Péter, lt. † febr. 10.
71. Kiss János rt. † febr. 19.
72. Vásárhelyi Pál, rt. † apr. 8.
73. Jankovich Miklós, tt. † apr. 18.
74. Sárvári Pál, lt. † decz. 19.
75. Duponceanu Péter, külf. lt.

1847.

76. JÓZSEF FŐHG. NÁDOR, PÁRTFOGÓ, † jan. 13.
77. Klauzál Imre, lt. † mart. 5.
78. Fülep József, lt. † jul. 17.
79. Csécsi Imre, lt. † jul. 23.
80. Kopácsy József, tt. † sept. 18.
81. Kiss Pál, tt. † oct. 31.
82. Schedius Lajos, ig. s tt. † nov. 12.
83. Pyrker László, tt. † decz. 2.

1848.

84. Szegedi Ferencz, ig. t. † máj. 24.
85. Gyurikovics György, lt. † jan. 25.
86. Kovács Mihály, lt.
87. Szalay Imre, tt. † sept. 17.

1849.

88. Mezzofanti József, külf. lt. † mart. 14.
89. Bárány Ágoston, lt. † apr. 11.
90. Stáhly Ignác, tt. † apr. 28.
91. Péczely József, rt. † május havában.
92. Gr. Somssich Pongrácz, ig. t. † aug. 26.
93. Hanák János, lt. † sept. 2.
94. B. Perényi Zsigmond, ig. t. † okt. 24.
95. Degérando Ágost, külf. lt. † decz. 8.
96. Dohovics Vazul, lt. † decz. 13.
97. Viola József, lt.
98. Ragályi Tamás, tt.

1850.

99. Frank Ignáczt. † márcz. 4.
100. B. Wesselényi Miklós, ig. t. † apr. 21.
101. Antal Mihály, lt. † jun. 20.
102. Horváth József, rt.
103. Sztrokay Antal rt. † jul. 9.
104. Kerekes Ferencz, lt. † jul. 29.
105. Beudant Ferencz Szulpicz, külf. lt. † decz. 10.

1851.

106. Horváth Lázár, lt. † febr. 5.
107. Bresztyenszky Adalbert, lt. † febr. 15.
108. Döbrentei Gábor, rt. † mart. 28.
109. Gr. Nádasdy Ferencz, ig. t. † jul. 22.
110. Fraehn Keresztély Márton, külf. lt. † aug. 16.

1852.

111. Lassu István, lt. † jan. 19.
112. Gr. Cziráky Antal, ig. t. † febr. 22.
113. Széchy Ágoston, lt. † mart. 6.
114. Méhes Sámuel, lt. † mart. 29.
115. Beszédes József, lt. † jul. 21.
116. Helmeczy Mihály, szavazatos pénztárnok, † decz. 1.
117. Jászay Pál, rt. † decz. 29.

1853.

118. Kiss Bálint, lt. † mart. 25.
119. Hetényi János, rt. † jul. 26.
120. Szász Károly, rt. † oct. 21.
121. Garay János, lt. † nov. 5.
122. Kriebel János, külf. lt.

1854.

123. Nagy Ignáczt, lt. † mart. 19.
124. Gr. Keglevich Gábor, ig. t. † jun. 14.
125. Schelling Frigyes Ágoston, külf. lt. † aug. 20.
126. Czeh János, rt. † nov. 1.

1855.

127. Gr. TELEKI JÓZSEF ELNÖK. † febr. 16.
128. Gauss Károly Frigyes, külf. lt. † febr. 23.
129. Repiczky János, lt. † mart. 25.
130. Gr. Vay Ábrahám, ig. t. † mart. 3.
131. Schueler Gusztáv, külf. lt. † jul. 13.
132. Somossy János, lt. † aug. 24.
133. Vecsey József, lt. † sept. 11.
134. Gr. Kemény József, tt. † sept. 12.
135. Petényi Salamon, lt. † oct. 5.
136. Deáki Fülöp Sámuel, lt. † oct. 21.
137. Vörösmarty Mihály, rt. † nov. 19.
138. Jerney János, rt. † decz. 24.

1856.

139. Ferenczy István, lt. † jul. 4.
140. Bólyai Farkas, lt. † nov. 20.
141. B. Hammer-Purgstall József, külf. lt. † nov. 23.
142. Szlemenics Pál, rt. † decz. 26.

1857.

143. Heckel Jakab, külf. lt. † jan. 3.
144. Szenvey József, lt. † jan. 22.
145. Nagy Pál, ig. t. † mart. 26.
146. Balásházy János, rt. † nov. 19.

1858.

147. Ürményi Ferencz, ig. t. † febr. 12.
148. Bajza József, rt. † mart. 3.
149. Schoepf Ágost, lt. † mart. 12.
150. Fabriczy Sámuel, lt. † martius havában.
151. Bártfay László, lt. † máj. 12.
152. Szontagh Gusztáv, rt. † jun. 7.
153. Bene Ferencz, tt. † jul. 2.
154. Császár Ferencz, tt. † aug. 17.

155. Tunyogi Csapó József, lt. † aug. 27.
156. Reguly Antal, lt. † aug. 28.
157. Mészáros Lázár, lt. † nov. 6.
158. Csorba József, lt. † nov. 23.
159. Chmel József, külf. lt. † nov. 28.
160. Bright Richárd, külf. lt. † decz. 15.

1859.

161. Tocqueville Elek, külf. lt. † apr. 17.
162. B. Humboldt Sándor, külf. lt. † máj. 24.
163. Kiss Ferencz, lt. † jul. 25.
164. Gáthy István, lt. † sept. 24.
165. Ritter Károly, külf. lt. † sept. 29.
166. Szilasy János, tt. † nov. 4.
167. Lord Macaulay Tamás, külf. lt. † decz. 30.

1860.

168. Szenczy Imre, lt. † febr. 2.
169. Gr. SZÉCHENYI ISTVÁN, ig. és tt. † apr. 8.
170. Markó Károly, lt. † jan. 19.

1861.

171. Kállay Ferencz, rt. † jan. 1.
172. Szemere Pál, rt. † mart. 14.
173. Vachott Sándor, lt. † apr. 9.
174. Fallmerayer J. Fülöp, külf. lt. † apr. 26.
175. Gr. Teleki László, tt. † máj. 8.
176. Márkfi Sámuel, lt. † jun. 2.
177. Tasner Antal, lt. † aug. 25.
178. Ötvös Ágoston, lt. † oct. 25.
179. Savigny Károly Frigyes, külf. lt. † oct. 25.
180. Geoffroy-Saint-Hilaire Izidor, külf. lt. † nov. 10.

1862.

181. Mailáth György, ig. t. † apr. 11.
182. Gr. Reviczky Ádám, ig. t. † apr. 21.

183. Vághy Ferencz, ig. t. † apr. 22.
184. Egyed Antal, lt. † aug. 27.
185. Tóth Sándor, lt. † nov. 22.

1863.

186. Chlumeckzy Péter, külf. lt. † mart. 29.
187. Béély Fidél, lt. † jun. 30.
188. Grimm Jakab, külf. lt. † sept. 20.
189. Waltherr László, lt. † oct. 23.
190. Sauer Ignác, lt. † nov. 20.
191. Láng Adolf, lt. † nov. 23.

1864.

192. Kazinczy Gábor, lt. † apr. 18.
193. Récsi Emil, lt. † jun. 1.
194. Szalay László, rt. † jul. 17.
195. Fáy András, ig. t. † jul. 26.
196. Kúthy Lajos, lt. † aug. 27.
197. Madách Imre, lt. † oct. 5.
198. Rafn Keresztély, külf. lt. † oct. 20.
199. Magyar László, lt. † nov. 9.

1865.

200. B. Jósika Miklós, ig. és tt. † febr. 27.
201. Torkos Sándor, lt. † jul. 5.
202. Bugát Pál, rt. † jul. 9.
203. Baumgartner András, külf. lt. † jul. 30.
204. Bartal György, ig. és tt. † sept. 20.
205. Mészáros Imre, lt. † sept. 25.

1866.

206. Gr. DESSEWFFY EMIL, ELNÖK, † jan. 10.
207. Kiss Károly, rt. † febr. 17.
208. Gaal József, lt. † febr. 28.

209. Hg. Esterházy Pál, ig. t. † máj. 21.
 210. Zsarnay Lajos, lt. † jun. 13.
 211. Zádor György, rt. † aug. 17.
 212. Czuczor Gergely, rt. † sept. 9.
 213. Scitovszky János, hg. primás, ig. t. † oct. 19.
 214. Palugyai Imre, lt. † decz. 7.

1867.

215. Csányi Dániel, lt. † jan. 20.
 216. Pákh Albert, lt. † febr. 10.
 217. ISTVÁN FŐHERCZEG volt NÁDOR s PÁRTFOGÓ,
 † febr. 19.
 218. Lonovics József, ig. és tt. † mart. 13.
 219. Purgstaller József, rt. † apr. 11.
 220. B. Prónay Albert, ig. t. † aug. 14.
 221. Faraday Mihály, külf. lt. † aug. 25.
 222. Mittermaier Károly, külf. lt. † aug. 29.
 223. Almási Balogh Pál, rt. † sept. 11.
 224. Almási Balogh Sámuel, lt. † oct. 15.
 225. Bopp Ferencz, külf. lt. † oct. 19.
 226. Dósa Elek, tt. † nov. 19.
 227. Flourens Péter, külf. lt. † decz. 5.
 228. Bérczy Károly, lt. † decz. 11.
 229. Poncelet János, külf. lt. † decz. 22.
 230. Szinováczy György, lt. † decz. 25.

1868.

231. Erdélyi János, rt. † jan. 23.
 232. Nagy Károly, rt. † mart. 2.
 233. Ráth Károly, lt. † apr. 12.
 234. Tompa Mihály, lt. † jul. 30.
 235. Hörnes Móricz, külf. lt. † nov. 4.
 236. Balassa János, tt. † decz. 9.
 237. Schleicher Ágost, külf. lt. † decz. 7.

1869.

238. Szemere Bertalan, lt. † jan. 18.
239. Welcker Károly Tivad. külf. lt. † mart. 10.
240. Karácson Mihály, lt. † aug. 29.
241. Greguss Gyula, lt. † sept. 5.
242. Watts Tamás, külf. lt. † sept. 9.
243. Gebhardt Xav. Ferencz, rt. † oct. 24.

1870.

244. Györy Sándor, r. t. † mart. 9.
245. Montalembert K. H. külf. lt. † mart. 14.
246. Rau K. H. külf. lt. † mart.
247. Szentkirályi Zsigmond, lt. † apr. 16.
248. Engel József, lt. † jun. 2.
249. Hg. Batthyányi Fülöp, ig. t. † jul. 22.
250. Podhradecky József, r. t. † aug. 14.
251. Frivaldszky Imre, r. t. † oct. 19.

AZ AKADÉMIA TAGJAI FÖLDIRATI RENDBEN.

1. MAGYARORSZÁG

Abauj megye.

Korponay János lt. *Kassán.*

Arad megye.

Fábián Gábor rt. *Aradon és Kurticsón.*

Kéry Imre lt. *Boros-Sebesen.*

Bars megye.

Botka Tivadar lt. *Kis-Vezekén.*

Bihar megye.

Hoványi Ferencz tt. *N. Váradon.*

Imre Sándor lt. *Debreczenben.*

Kallós Lajos lt. *Debreczenben.*

Martin Lajos lt. *Debreczenben.*

Révész Imre lt. *Debreczenben.*

Szücs István lt. *Debreczenben.*

Török József rt. *Debreczenben.*

Wargha István lt. *N. Váradon.*

Borsod megye.

Lévay József lt. *Miskolczon.*

Csongrád megye.

Szalai István lt. *Szentesen.*

Esztergom megye.

Knauz Nándor lt. *Esztergomban.*

Simor János hg primás ig. t.

Esztergomban.

Somogyi Károly lt. *Esztergomban.*

Frankl Vilmos lt. *Esztergomban.*

Fehér megye.

Gr. Cziráky János ig. t. *Lovas-Berényben.*

Pauer János lt. *Székes-Fehérvárt.*

Rosti Pál lt. *Pálhalmán, u. p.*

Duna-Pentele.

Schvarcz Gyula lt. *Székes-Fehérvárt.*

Szögyény László ig. t. *Csórón.*

Győr megye.

Czinár Mór lt. *Pannonhalmán, u. p. Győr-Sz.-Márton.*

Deáky Zsigmond tt. *Győrött.*

Fábián István lt. *Győrött.*

Hollósy Jusztinián lt. *Pannonhalmán u. p. Győr-Sz.-Márton.*

Kovács Pál lt. *Győrött.*

Heves megye.

Bartakovics Adalbert ig. t. *Egerben.*

Danielik János tt. *Egerben.*

Szvorényi József lt. *Egerben.*

Tárkányi Béla József lt. *Egerben.*

Udvardy Cherna János lt. *Egerben.*

Hont megye.

B. Mednyánszky Dénes, lt. *Selmeczbányán.*

Pettkó János lt. *Selmeczbányán.*

Kis-Kunság.

Szilády Áron lt. *Halason.*

Krassó megye.

Asbóth Lajos lt. *Lugoson.*

Máramaros megye.

Szilágyi István lt. *M.-Szigeten.*

Nógrád megye.

Fabó András lt. *Agárdon.*

Kacsokovics Lajos lt. *Balassagyarmaton.*

Szabó István lt. *Kazáron.*

Nyitra megye.

Nagy József lt. *Nyitrán.*

Pest megye.

Buda.

Divald Adolf lt.

Entz Ferencz lt.

Fest Vilmos rt.

Hollán Ernő rt.

Hunfalvy János rt.

Jakab István lt.

Kerkapoly Károly lt.

Kruspér István rt.

Lónyay Menyhért másodelnök.

Lutter Nándor lt.

Mailáth György ig. t.

Mátyás Flórián lt.

Molnár Aladár lt.

Nendtvich Károly rt.

Peregríny Elek lt.

Reitter Ferencz lt.

Say Mór lt.

Schenzl Guidó lt.

Szilágyi Ferencz lt.

Szilágyi Sándor lt.

Szily Kálmán lt.

Sztoczek József rt.

Tanárky Gedeon lt.

Thaly Kálmán lt.

Vass József lt.

Pest.

I g a z g a t ó t a g o k.

Deák Ferencz.

B. Eötvös József elnök.

Gr. Károlyi György.

Gr. Károlyi István.

B. Kemény Zsigmond.

Kubinyi Ágoston.

Marczibányi Antal.

Gr. Mikó Imre.

Tiszteletitagok.

Gorove István.
 Horvát Boldizsár.
 Horváth Cyrill.
 Korizmics László.
 Kubínyi Ferencz.
 Lukács Móricz.
 Pulszky Ferencz.
 Trefort Ágoston.

Rendes tagok.

Arany János.
 Ballagi Mór.
 Csengery Antal.
 Érdy János.
 Fogarasi János.
 Greguss Ágost.
 Gyulai Pál.
 Hollán Ernő.
 Horváth Mihály.
 Hunfalvy Pál.
 Ipolyi Arnold.
 Jedlik Ányos István.
 Jókai Mór.
 Kautz Gyula.
 Konek Sándor.
 Pauler Tivadar.
 Petzval Ottó.
 Pólya József.
 Rónay Jácint.
 Szabó József.
 Szász Károly.
 Toldy Ferencz.
 Tóth Lőrincz.
 Vész János Ármin.
 Wenzel Gusztáv.
 Zsoldos Ignác.

Levelezőtagok.

Akin Károly.
 Gr. Andrássy Manó.
 Arányi Lajos.
 Baintner János.
 Balogh Kálmán.
 Barabás Miklós.
 Barsi József.
 Barna Ferdinánd.
 Batizfalvy Sámuel.
 Benkő Dániel.
 Bertha Sándor.
 Budenz József.
 Corzan Gábor Avendano.
 Csatskó Imre.
 Dorner József.
 Érkövy Adolf.
 Falk Miksa.
 Fényes Elek.
 Flór Ferencz.
 Frivaldszky János.
 Galgóczy Károly.
 Gönczy Pál.
 Gondol Dániel.
 Haberern Jonathán.
 Halász Gejza.
 Hantken Miksa.
 Henszlmann Imre.
 Hirschler Ignác.
 Hoffmann Pál.
 Hunyady Jenő.
 Illés Pál.
 Jendrássik Jenő.
 Joannovics György.
 Kacs Kovics Lajos.
 Karvasy Ágost.
 Keleti Károly.

B. Kemény Gábor.
 Kerékgyártó Árpád.
 Kondor Gusztáv.
 Kovács Gyula.
 Kovács Sebestyén Endre.
 Gr. Lázár Kálmán.
 Lenhossék József.
 Margó Tivadar.
 Markusovszky Lajos.
 Mátray Gábor.
 Morócz István.
 Nagy Iván.
 Nagy Márton.
 Ney Ferencz.
 Ökröss Bálint.
 Pauler Gyula.
 Pesty Frigyes.
 B. Podmaniczky Frigyes.
 Pompéry János.
 Poor Imre.
 Preysz Móricz.
 B. Prónay Gábor.
 Riedl Szende.
 Rómer Flóris.
 Rózsay József.
 Salamon Ferencz.
 Schirklhuber Móricz.
 Somhegyi Ferencz.
 Somogyi Károly.
 Suhayda János.
 Szalay Ágoston.
 Székács József.
 Szepesi Imre.
 Szigligeti Edvárd.
 Szkalnitzky Antal.
 Szőnyi Pál.
 Téli Iván.

Than Károly.
 Tomori Anasztáz.
 Tóth Kálmán.
 Török János.
 Urházy György.
 Vámbéry Ármin.
 Gr. Wass Sámuel.
 Xantus János.
 Zichy Antal.
 Zlamál Vilmos.
 Zsigmondy Vilmos.
 Zsivora György.
 Weninger Vincze.

Balla Károly lt. *Pótharasztlján.*
u. p. Monor.

Gr. Benyovszky Zsigmond lt.
Solton.

Haynald Lajos ig. t. *Kalocsán.*

Hornyk János lt. *Kecskeméten.*

B. Sennyey Pál ig. t. *Dukán.*

Warga János lt. *Nagy-Kőrösön.*

Pozsony megye.

Gr. Apponyi György ig. t. *Pozsonyban.*

Liehner Pál lt. *Pozsonyban.*

Sáros megye.

Hazslinszky Frigyes lt. *Eperjesen.*

Vandrák András lt. *Eperjesen.*

Sopron megye.

Árvay Gergely lt. *Csornán.*

Paúr Iván lt. *Sopronban.*

Szatmár megye.

Lugossy József rt. *Felső-Bányán.*

Szepes megye.

Kalkbrenner Károly lt. *Szepes-Olasziban.*

Temes megye.

Ormós Zsigmond lt. *Temesvárott.*

Vas megye.

Szabó Imre tt. *Szombathelyt.*

Bitnicz Lajos lt. *Szombathelyt.*

Nagy János rt. *Szombathelyt.*

Veszprém megye.

Tarczy Lajos lt. *Pápán.*

Udvardy Ignác lt. *Veszprémben.*

Gr. Waldstein Wartenberg János, ig. t. *Palotán.*

Zala megye.

Arenstein József lt. *Badacson-Tomajon.*

Zemplén megye.

Chyzer Kornél lt. *S. A. Ujhelyen.*

Hegedűs László lt. *S.-Patakon.*

Szemere Miklós lt. *Lasztócson.*

B. Vay Miklós ig. t. *Golpon u. p. Tályá.*

II. ERDÉLY.

Kolozsvár.

Berde Áron lt.

Brassai Sámuel rt.

Finály Henrik lt.

Jakab Elek lt.

Kriza János lt.

Szabó Károly lt.

Herepei Károly lt. *Vizaknán.*

Kovács István lt. *Nagy-Ajtán.*

Gr. Kuun Géza lt. *Maros-Németin.*

Mihályi Károly lt. *Nagy-Enyeden.*

Péterfi Károly lt. *M.-Vásárhelyt.*

Gr. Teleki Domokos ig. és tt.

Gernyeszezen, u. p. M.-Vásárhely.

Torma Károly lt. *Dézsén.*

III. HORVÁTH-ÉS TÓT-ORSZÁG.

Kukulyevics Iván lt. *Zágrábban.*

IV. AUSZTRIA.

Bécs.

Gr. Andrássy György ig. és tt.

Boué Ami k. lt.

Ettingshausen András k. lt.

Gr. Festetics György ig. t.

Frankenburg Adolf lt.

Haidinger Vilmos k. lt.

Hauer Ferencz k. lt.

Neilreich Ágoston k. lt.

B. Schlechta Ottokár k. l. t.

B. Sina Simon ig. t.

Gr. Szécsen Antal ig. t.

V. CSEH-ÉS MORVAORSZÁG.

Dudik Béda k. lt. *Brünnben.*

Palacky Ferencz k. lt. *Prágában.*

VI. SZERBORSZÁG.

Dr. Pančič József k. lt. *Belgrádon.*

VII. BADEN NAGYHERCZEG-
SÉG.

Heidelberg.

Bunsen Róbert Vilmos k. lt.
Vangerow Adolf k. lt.
Schmidt Adolf k. lt.

VIII. SZÁSZ ALTENBURG.

Gabelentz János k. lt. *Poschwitz-
ban, Altenburg mellett.*

IX. SZÁSZORSZÁG.

Roscher Vilmos k. lt. *Lipsceben.*
Dr. Czermak Nep. János k. lt.
Jénában.

X. BAJORORSZÁG.

Flegler Sándor k. lt. *Nürnberg-
ben.*
B. Liebig Juszt k. lt. *München-
ben.*

XI. ANHALTI HERCZEGSÉG.

Stier Theophil k. lt. *Zerbstén.*

XII. POROSZORSZÁG.

Berlin.

Mommsen Tivadar k. lt.
Pertz H. György k. lt.
Ranke F. Lipót k. lt.
Raumer Frigyes k. lt.
Schott Vilmos k. lt.
Klein L. Gyula k. lt.
Ascherson P. k. lt.
Engel Ernő k. lt.
Grunert J. Ágost k. lt. *Greifs-
waldban.*

Pott Ágost Frigyes k. lt. *Hálá-
ban.*

Benfey Tivadar k. lt. *Göttingá-
ban.*

Ewald Henrik k. lt. *Göttingában.*

XIII. OLASZORSZÁG.

Cantu Caesar k. lt. *Milanóban.*
Hg. Demidoff Anatol k. lt. *San-
Donatoban.*

Taubner Károly lt. *Veronában.*
Theiner Ágoston k. lt. *Rómában.*
Valentinelli József k. lt. *Velen-
czeben.*

XIV. FRANCZIAORSZÁG.

Páris.

Dumas Ker. János k. lt.
Guizot Ferencz k. lt.
Huillard Bréholles k. lt.
Janet Pál k. lt.
Laboulaye Edvard k. lt.
Mandl Lajos k. lt.
Mignet Ferencz k. lt.
Milne-Edwards Henrik k. lt.
Oppert Gyula k. lt.
Podhorszky Lajos lt.
Regnault Henrik Viktor k. lt.
Renan Ernő k. lt.
Thierry Amade k. lt.
Thiers Adolf k. lt.

XV. BELGIUM.

Quetelet A. J. Lámpert k. lt.
Brüssellen.

XVI. ANGLIA.

London.

Babbage Károly k. lt.
 Bell Tamás k. lt.
 Bowring János baronet k. lt.
 Lyell Károly k. lt.
 Murchison Roderik baronet k. lt.
 Lord Overstone k. lt.
 Owen Róbert k. lt.
 Rawlinson Creswicke Henrik
 baronet k. lt.
 Stuart Mill János k. lt.
 Herschel János k. lt. *Colling-
 woodban.*

XVII. FINNHON.

Ahlqvist Ágost k. lt. *Helsing-
 forsban.*
 Lönnrot Illés k. lt. *Helsingfors-
 ban.*

XVIII. OROSZORSZÁG.

Baer K. Ernő k. lt. *Petersburg-
 ban.*

XIX. TÖRÖKORSZÁG.

B. Prokesch-Osten Antal k. lt.
Konstantinápolyban.
 Süphy bey k. lt. *Konstantiná-
 polyban.*
 Dethier P. Antal k. lt. *Konstan-
 tinápolyban.*

XX. KELEJETINDIA.

Atkinson N. A. k. lt. *Calcuttá-
 ban.*
 Duka Tivadar lt. *Monghyrban a
 Ganges mellett (Bengala.)*
 Grote Arthur k. lt. *Calcuttában.*
 Rájendrolála Mittra (babu) k. lt.
Calcuttában.

XXI. AMÉRIKA.

Agassiz Lajos k. lt. *Cambridge-
 ben (Boston mellett.)*
 Cassin János k. lt. *Philadelphíá-
 ban.*
 Dana Jakab k. lt. *New Havenben
 (Connecticut).*
 Spencer F. Baird k. lt. *Washing-
 tonban.*
 Vállas Antal k. lt. *New Orleans-
 ban.*

Az akadémiai személyzet létszáma.

Elnökség és igazgató tanács (köztük 9 tisz. tag). 25

Tiszteleti tag helyben 14, vidéken 9, összesen 23

Rendes " " 33, " 6, " 39

Levelező " " 93, " 66, " 159

Külső lev. tag 72

293

I. A nyelv- és széptudományi osztályban.

Tiszteleti tag helyben 4, vidéken 2, összesen 6

Rendes " " 8, " 3, " 11

Levelező " " 19, " 18, " 37

Külső lt. 15

69

II. A bölcsészeti-, társadalmi- és történeti tudományok osztályában.

Tiszteleti tag helyben 8, vidéken 5, összesen 13

Rendes " " 13, " 1, " 14

Levelező " " 33, " 28, " 61

Külső lt. 28

116

III. A matematikai és természettudományok osztályában.

Tiszteleti tag helyben 3, vidéken, 2, összesen 5

Rendes " " 12, " 2, " 14

Levelező " " 42, " 21, " 63

Külső lt. 29

111

Alapszabályilag az igazgató tagok teljes száma 2 elnökkön és főtítkáron kívül 24 lévén, üres hely nincsen.

Alapszabályilag a tiszteleti tagok teljes száma 24 lévén, üres hely van 1

Alapszabályilag a rendes tagok száma 60 lévén, üres hely van 21

N É V M U T A T Ó.

	<i>Lap</i>		<i>Lap</i>
Agassiz Lajos	233	Bertha Sándor	215
Ahlquist Ágost	210	Bitnicz Lajos	222
Akin Károly	231	Botka Tivadar	215
Gr. Andrásy György . .	291. 211	Boué Ami	232
Gr. Andrásy Manó . . .	216. 235	Bowring János baronet .	210
Gr. Apponyi György . .	202	Brassai Sámuel	213
Arany János	206. 234. 237	Budenz József	209. 234. 237
Arányi Lajos	226. 235	Bunsen Róbert Vilmos. .	232
Arenstein József	225	Cantu Caesar	220
Árvay Gergely	207	Cassin János	233
Asbóth Lajos	228	Chyzer Kornél	227
Ascherson P.	236	Corzan Avendano Gábor .	228
Atkinson N. A.	233	Csatskó Imre	215
Babbage Károly	231	Csengery Antal 204.213. 234. 236	
Baer Károly Ernő	231	Czermák Nep. János . . .	233
Baintner János	219	Czinár Mór	216
Balla Károly	225	Gr. Cziráky János	201
Ballagi Mór	206. 234	Dana Jakab	233
Balogh Kálmán	228	Danielik János	211
Barabás Miklós	207	Deák Ferencz	202. 211
Barna Ferdinánd	210	Deáky Zsigmond	205
Barsi József	219. 235	Hg. Demidoff Anatol . .	220
Bartakovics Adalbert . .	201	Dethier P. Antal	221
Batizfalvy Sámuel	231	Divald Adolf	229
Bell Tamás	232	Dorner József	226
Benfey Tivadar	310	Dudik Béda Ferencz . . .	221
Benkő Dániel	227	Duka Tivadar	228
Gr. Benyovszky Zsigmond	214	Dumas Ker. János	232
Berde Áron	226	Engel Ernő	221

	<i>Lap</i>		<i>Lap</i>
Entz Ferencz	226	Hazslinszky Frigyes . .	228
B. Eötvös Józ. 201. 202. 211.	234	Hegedüs László	217
Érdy János	212. 235	Henszlmann Imre . . .	215. 235
Érkövy Adolf	229	Herepei Károly	215
Ettingshausen András . .	232	Herschl János	232
Ewald Henrik	210	Hinka József	237
Fábián Gábor	206	Hirschler Ign. . . .	231
Fábián István	208	Hoffmann Pál	218
Fabó András	219	Hollán Ernő	223
Falk Miksa	218	Hollósy Jusztinián . .	228
Fényes Elek	215	Hornyik János	219
Fest Vilmos	222	Horvát Boldizsár . . .	212
Gr. Festetics György . .	203	Horváth Cyrill	212
Finály Henrik	208	Horváth Mihály 211. 212.	235
Flegler Sándor	220	Hoványi Ferencz . . .	211
Flór Ferencz	225	Huillard-Bréholles J. L. A.	221
Fogarasi János	212. 234	Hunfalvy János	214. 236
Frankenburg Adolf . . .	207	Hunfalvy Pál	206. 234. 237
Frankl Vilmos	220	Hunyady Jenő	230
Frivaldszky János . . .	230	Illés Pál	214
Gabelentz János	210	Imre Sándor	208
Galgóczy Károly	226. 236	Ipolyi Arnold	213. 235
Gondol Dániel	208	Jakab Elek	220
Gorove István	212	Jakab István	207
Gönczy Pál	226. 236	Janet Pál	221
Greguss Ágost	206	Jedlik Ányos István . .	223. 236
Grothe Arthur	221	Jendrássik Jenő	228. 236
Grunert J. Ágost	232	Joannovics György . . .	210
Guizot Ferencz	220	Jókai Mór	207
Gyulai Pál	207. 237	Kacs Kovics Lajos . . .	225
Haberern Jonathán . . .	219	Kalkbrenner Károly . .	229
Haidinger Vilmos	233	Kallós Lajos	219
Halász Gejza	228	Gr. Károlyi György . .	201. 211
Hantken Miksa	229	Gr. Károlyi István . . .	202
Hauer Ferencz	233	Karvassy Ágost	215
Haynald Lajos	204. 222	Kautz Gyula	214. 236

	<i>Lap</i>		<i>Lap</i>
Keleri Károly	219. 236	Mailáth György	203
B. Kemény Gábor	219. 236	Mandl Lajos	232
B. Kemény Zsigmond	204. 205	Marczibányi Antal	203
Kerékgyártó Árpád	218	Margó Tivadar	224. 236
Kerkapoly Károly	217	Markusovszky Lajos	228
Kéry Imre	226	Martin Lajos	227
Klein L. Gyula	211	Mátray Gábor	207. 235
Knauz Nándor	216	Mátyás Flórián	208. 234
Kondor Gusztáv	227	B. Mednyánszky Dénes	230
Konek Sándor	214. 236	Mészáros Péter	238
Korizsics László	222. 235	Mignet Ferencz	220
Korponay János	225	Mihályi Károly	219
Kovács Gyula	226. 236	Gr. Mikó Imre	203. 211
Kovács István	215	Milne-Edwards Henrik	232
Kovács Pál	207	Molnár Aladár	219
Kovács Sebestény Endre	226	Mommsen Tivadar	221
Kriza János	207	Morócz István	227
Kruspér István	224. 236	Murchison Roderik baronet	233
Kubinyi Ágoston	202. 222. 235	Nagy Imre	220
Kubinyi Ferencz	222. 235. 236	Nagy Iván	216. 235
Kukulyevics Iván	217	Nagy János	206
Gr. Kuun Géza	210	Nagy József	227
Laboulaye Edvárd	220	Nagy Márton	215
Gr. Lázár Kálmán	230	Neilreich Ágoston	233
Lenhossék József	299	Nendtvich Károly	223. 236
Lévay József	209	Ney Ferencz	216
Lichner Pál	209	Oppert Gyula	211
B. Liebig Juszt	232	Ormós Zsigmond	209
Lindner Ernő	237	Overstone lord	220
Lónyay Menyhért	201. 203. 211. 235	Owen Róbert	233
Lönrot Illés	210	Ökröss Bálint	219
Lugossy József	206	Palacky Ferencz	220
Lukács Móricz	205. 234	Pančič József	233
Lutter Nándor	227	Pauer János	216. 235
Lyell Károly	233	Pauler Gyula	220
		Pauler Tivadar	213

<i>Lap</i>	<i>Lap</i>
Paár Iván 216. 235	Dr. Say Mór 231
Peregríny Elek 215	Schenzl Guidó 230. 236
Pertz Henrik György 220	Schirckhuber Móricz 227
Pesty Frigyes 217	Schmidt Adolf 221
Péterfi Károly 214	B. Schlechta Ottokár 211
Pettkó János 228	Schott Vilmos 210
Petzval Ottó 223. 236	Schwarz Gyula 230
Podhorszky Lajos 208	B. Sennyey Pál 202
B. Podmaniczky Frigyes 209	Simor János hg primás 203
Pólya József 222	B. Sina Simon 203
Pompéry János 209	Somhegyi Ferencz 217
Poor Imre 229	Somogyi Károly 216
Potemkin (Egervári) Ödön 238	Spencer F. Baird 233
Pott Ágoston Frigyes 210	Stier Theophil 210
Preysz Móricz 228	Stuart Mill János 221
B. Prokesch-Osten Antal 221	Suhayda János 219
B. Prónay Gábor 227	Süphy bey 221
Pulszky Ferencz 205. 235	Szabó Imre 205
Quetelet Adolf J. Lámpert 232	Szabó István 207
Rainprecht József 237	Szabó József 224. 236. 237
Rájendrolála Mitta (babu) 211	Szabó Károly 217
Ranke Ferencz Lipót 220	Szalai István 216
Raumer Frigyes 220	Szalay Ágoston 217. 235
Rawlinson Henrik baronet 210	Szász Károly 207
Regnault Henrik Viktor 233	Gr. Szécsen Antal 203
Reitter Ferencz 230	Székács József 205
Renan Ernő 210	Szemere Miklós 209
Révész Imre 217	Szepesi Imre 208
Riedl Szende 208. 234	Szigligeti Edvárd 207
Ring Adorján 237	Szilády Áron 209
Rómer Flóris 218. 235. 237	Szilágyi Ferencz 214
Rónay Jácint 214. 235. 237	Szilágyi István 208
Roscher Vilmos 221	Szilágyi Sándor 217. 235
Rosti Pál 218	Szily Kálmán 230
Rózsay József 229	Szkalnitzky Antal 231
Salamon Ferencz 217. 235	Szőgyény László 202

	<i>Lap</i>		<i>Lap</i>
Szőnyi Pál	215	Udvardy Ignác	216
Sztoczek József 222. 223. 236		Udvardy Cherna János	225
Szücs István	215	Úrházy György	218
Szvorényi József	208	Valentinelli József	221
Takács István	237	Vállas Antal	232
Tanárky Gedeon	219	Vámbéry Ármin	209. 234
Tarczy Lajos	222	Vandrák András	215
Tárkányi Béla József	208	Vangerow Adolf	221
Taubner Károly	225	Vass József	209. 234
Gr. Teleki Domokos 202. 211		B. Vay Miklós	203
Télfi Iván	209	Vész János Ármin	224
Thaly Kálmán	219. 235	Gr. Waldstein Wartenberg	
Than Károly	224. 236	János	204
Theiner Ágoston	221	Warga János	214
Thierry Amade	221	Wargha István	215
Thiers Adolf	221	Gr. Was Samuel	228
Toldy Ferencz 205. 234. 235		Weninger Vincze	227. 236
Tomori Anasztáz	226	Wenzel Gusztáv	213. 235
Torma Károly	218. 235	Xantus János	227
Tóth Kalmán	209	Zichy Antal	210
Tóth Lőrincz	212	Zlamál Vilmos	230
Török János	205	Zsigmondy Vilmos	231
Török József	223	Zsivora György	214
Trefort Ágoston	212. 236	Zsoldos Ignác	212

	<i>Lap</i>
Jegyek és rövidítések magyarázata	114
Csillagászati és közönséges naptár elrendezése	116
<i>A. M. T. Akadémia alapszabályai</i>	129
<i>A. M. T. Akadémia ügyrende</i>	143
Osztályok és tagok	143
Ülések	149
Állandó bizottságok	155
Könyvkiadások	165
Jutalmak és pályázatok	172
Elegy	186
<i>Magyar akadémiai névkönyv</i>	199
Elnökség és igazgató tanács	201
Nyelv-és széptudományi osztály	205
A bölcsészeti, társadalmi és történeti tudományok osztálya	211
A matematikai és természeti tudományok osztálya	222
Állandó bizottságok	234
Tisztviselők	237
Szolgák	238
<i>A tagok munkálatai 1870.</i>	239
<i>Az Akadémia által 1862. október óta közrebocsátott nyomtatványok</i>	
<i>lajstroma</i>	263
<i>Az Akadémia halottjai 1830—70</i>	270
<i>Az Akadémia tagjai földirati rendben</i>	280
<i>Az Akadémia személyzet létszáma</i>	287
<i>Névmutató</i> 2	288